

# Innovation & Value Creation



Korenix, the market leading brand in industrial networking and computing solutions has an extensive track record in providing innovative, market - oriented, value focused solutions to the industrial market.

Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司，为工业网络及通讯计算机的领导品牌，以成功的经验提供市场导向与高度价值的创新产品。

Korenix惠通科技，為工業網路及通訊電腦的領導品牌，以成功的經驗提供市場導向與高度價值的創新產品。

Korenixは、産業的ネットワークとコンピューティングソリューション市場の主要ブランドとして、産業市場の動向を重視し、革新的・価値的な解決策を提案して幅広く評価されています。

코니스(Korenix)사는 산업용 네트워킹 및 컴퓨터 해결책 분야에서는 시장의 선도 브랜드로서 광범한 기록을 보유하고 있고 산업 시장 범위의 혁신, 시장 지향, 가치 정합에 집중해결 제공하고 있습니다.

Korenix เป็นผู้นำทางด้าน Industrial Networking and Computing Solutions ที่มีประสบการณ์ในการมุ่งเน้นที่จะสร้างสรรค์นวัตกรรมและคุณค่าให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆมาอย่างยาวนาน

تعتبر كورينكس العلامة التجارية الرائدة في حلول الشبكات و الحوسبة الآلية للقطاع الصناعي، ولها سجل واسع بتقديم حلول خلاقة مصممة لاحتياجات السوق الصناعي تركز القيمة المقدمة

## Innovation Map and Majors Awards

A brief look at Korenix's track record reveals widespread recognition and awards, including the 2007, 2008 and 2009 COMPUTEX Best Choice Award, 2009 COMPUTEX TAIPEI Design & Innovation Award, 2008 Outstanding IT Products Award, PRODUCT OF THE YEAR 2007 from Control Engineering, and Golden Penguin Award 2008. Korenix has also won the reputation of Industrial PoE leader through its innovative JetPoE series. Our reputation as the market leader is further supported by our complete range of PoE solutions, from JetPoE, JetBox to JetRock.

纵观Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司以往的发展历程，获得了广泛的赞誉和奖项，包括2007、2008及2009年度COMPUTEX最佳外销产品奖(Best Choice Award)，2009台北国际计算机展创新设计奖(Design & Innovation Award)，2008杰出资讯应用及产品奖(Outstanding Products Award)，2007年度Control Engineering杂志年度风云产品奖(PRODUCT OF THE YEAR)，及2008黄金企鹅研发创新奖(Golden Penguin Award)。Korenix凭借创新的JetPoE系列以太网供电交换机产品，获得工业PoE领导者美誉。藉由全面的工业通讯解决方案，由PoE延伸出JetBox，JetRock完整系列产品，Korenix在业界的领导地位愈加稳固。

縱觀Korenix惠通科技以往的發展歷程，獲得了相當多專業的讚譽和獎項，包括2007、2008及2009年度COMPUTEX最佳外銷產品獎(Best Choice Award)，2009台北國際電腦展創新設計獎(Design & Innovation Award)，2008傑出資訊應用及產品獎(Outstanding Products Award)，2007年度Control Engineering雜誌年度風雲產品獎(PRODUCT OF THE YEAR)，及2008黃金企鵝研發創新獎(Golden Penguin Award)。Korenix憑藉創新的JetPoE系列乙太網供電交換器產品，獲得工業PoE領導者美譽。藉由全面的工業通訊解決方案，由PoE延伸出JetBox，JetRock完整系列產品，Korenix在業界的領導地位愈加穩固。

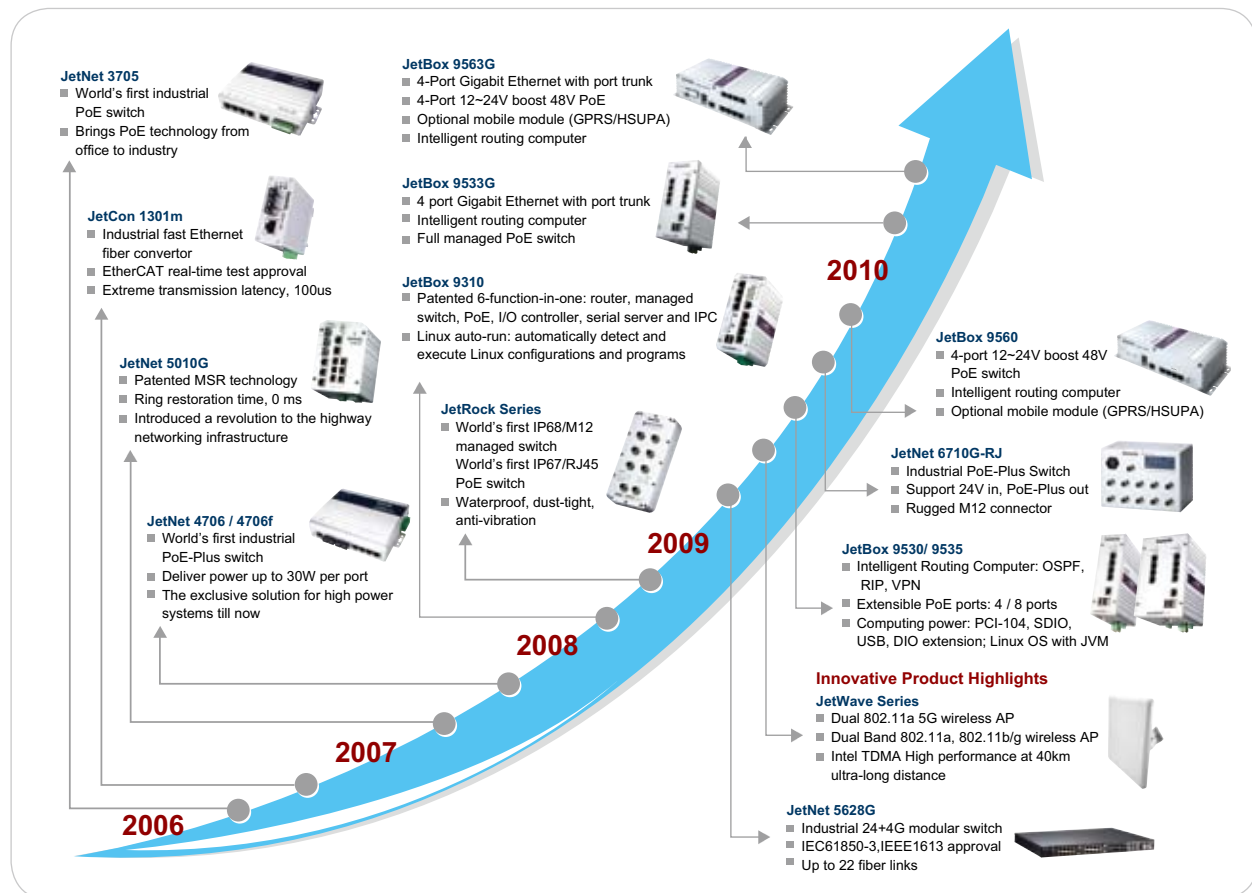
Korenixの実績を簡略に紹介すると、2007年と2008年の「COMPUTEXベストチョイス賞」、2008年の「Outstanding IT Products Award」、CONTROL ENGINEERINGの「PRODUCT OF THE YEAR 2007」、そして「ゴールデンペンギン賞 2008」など、幅広く評価されています。また、Korenixは革新的なJetPoEシリーズを通して産業PoE製品のリード位置になり、JetPoEをはじめとして、JetRock、JetBoxIにより全方位的なPoE解決策を提供しマーケットリーダーとして好評を得ています。

코니스(Korenix)사 실적을 요약하게 기사하면 대폭적인 승인 및 국제 어워드를 획득 이 들은 2007년 및 2008년 COMPUTEX 최고 선택상 획득, 2008년 가장 완벽한IT제품상, 2007년 년도 제어 공학상 획득 그리고 2008년 금펄권 대성 획득 코니스(Korenix)는 또한 JetPoE 시리즈의 혁신 개선을 통해 PoE 산업에 최고의 명성을 얻어고 시장 선두 주자로서 우리는 JetPoE, JetBox, JetRock 제품은 산업 선두 위치에서 가장 완벽한 PoE 해결책을 정착하고 있습니다.

ผลิตภัณฑ์ของ Korenix ได้รับรางวัลเกียรติยศแห่งนวัตกรรมต่างๆมากมาย เช่น รางวัล Choice Award ของงานแสดงสินค้า Computex ปี 2007 และ 2008 , รางวัล Outstanding IT Products Award ปี 2008 , รางวัล Product of The Year ปี 2007 ของ Control Engineering และ รางวัล Golden Penguin Award ปี 2008.

ผลิตภัณฑ์ JetPoE Series , JetBox Series และ JetRock Series เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ทางด้าน Industrial PoE Switches ของ Korenix ที่ได้รับการยอมรับว่าเป็นผู้นำในตลาด

نظرة سريعة على سجل كورينكس يكشف حصولها على اعتراف واسع النطاق وجوائز عديدة منها : جائزة أفضل خيار ( كمبيوتركس ) لعامي 2008/2007 م . الجائزة المميزة لتكنولوجيا المعلومات والمنتجات لعام 2008 وجائزة المنتجات لعام 2007 من مركز الهندسة التحكمية . والجائزة الذهبية ( بنغوين ) لعام 2008 . كما اكتسبت شركة كورينكس سمعة أفضل مصنع أجهزة توصيل كهربائي عبر الايثرنت ( بي . أو . اي ) من خلال سلسلة ( جت بي أو اي ) . إن سمعتنا كرواد في السوق لها إضافة يتم دعمها من قبل مجموعة متكاملة من حلول ( بي . أو . اي ) من JetPoE ، JetBox ، الى JetRock .  
 أن منتجات كورينكس في تطوير مستمر . مع كورينكس و شركاؤنا ، فانك لا تشترى المنتج فحسب ، وانما حل متكامل مبتكر ذو قيمة مضافة . .





2007 COMPUTEX  
最佳外销产品奖

2007 Control Engineering  
杂志年度风云产品奖

2008 资讯月杰出资讯应用  
及产品奖

2008 COMPUTEX  
最佳外销产品奖



2008 Linux黄金企鹅  
研发创新奖



2009 COMPUTEX  
最佳外销产品奖



2009 COMPUTEX  
创新设计奖

Korenix's product development is ongoing. With Korenix and our partners, you are not purchasing a product but an innovative, value added solution.

Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司持续于新产品的研发，选择Korenix为您的长期合作伙伴，用户不但获得产品，更得到创新与高价值解决方案。

Korenix惠通科技持续于新产品的研发，选择Korenix为您的长期合作伙伴，用户不但获得产品，更得到创新与高价值解决方案。

Korenixの製品開発は進行中です。あなたがKorenixから購入したのは製品だけでなく、その革新的、付加価値のある解決策をも購入しました。

코니스(Korenix)사의 제품 개발은 계속 진행하고 있습니다 코니스(Korenix)사 와 우리의 파트너들과 함께하여 당신은 제품 구매한것 뿐만 아니라 혁신, 부가 가치 해결책을 같이 구매한것입니다.

ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของ Korenix ได้มีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพราะสิ่งที่จะมอบให้แก่ลูกค้า คือ นวัตกรรมและคุณค่าเกินความคาดหมาย

أن منتجات كورينكس في تطوير مستمر. مع كورينكس و شركاؤنا ، فاذك لا تشتري المنتج فحسب ، وإنما حل متكامل مبتكر ذو قيمة مضافة .

## Patent Technologies

Korenix reaps rewards from teamwork and exercise of creativity in an environment that encourages professional growth and rewards performance. Through these efforts we achieved many outstanding awards and secured many patents. These patents are below:

Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司的研发团队深具创造与专业的经验，通过团队合作和不断创新，收获了丰硕的技术成果。正是通过这些努力，我们赢得了众多杰出奖项，并申请获批了许多专利技术。

Korenix惠通科技的研发团队深具创造与专业的经验，通过团队合作和不断创新，收获了丰硕的技术成果。正是通过这些努力，我们赢得了众多杰出奖项，并申请获批了许多专利技术。



具防水功能之交换机



轨道式连结电路板  
之交换机



环状网络的初始设置方法,  
断线时冗余机制的运作方法,  
断线修复后的复原方法

Korenixは、専門域での発展とパフォーマンス価値を促す環境の中に、創造力溢れる仕事をして、チームワークから価値を得ています。これらの努力を通して、我々は多くの代表的な賞を獲得し、多くの特許を得ました。その特許は:

코니스(Korenix)사의 팀워크는 훈련 경력을 쌓은 후에 창의력으로 격려의 상황에서 직업적인 성장 향상을 수확하고 직업상에 평가를 끌어냈습니다. 우리는 이러한 노력을 통해 뛰어난 어워드와 수많은 특허를 확보했습니다. 이 특허들은 아래와 같습니다.

ผลิตภัณฑ์ของ Korenix ที่ได้รับรางวัลต่างๆมากมาย มาจากพลังสร้างสรรค์ของทีมงานวิจัยและพัฒนามืออาชีพที่ทุ่มเททั้งความสามารถและประสบการณ์ ก่อให้เกิดสิทธิบัตรต่างๆเป็นของ Korenix ได้แก่

أن حصاد كورينكس للجوائز إنما هو نتيجة ممارسة العمل الجماعي والأبداع في بيئة النمو المهني . ومكافأة الاداء . ومن خلال هذه الجهود حققنا العديد من الجوائز المستحقة وحصلنا على العديد من براءات الاختراع و هي كالتالي :

## Patent Technologies

### 2006

- Rapid Super Ring
- Dual Homing
- Dual Homing II
- Tracked Switch Casing Machinery

### 2008

- 6-in-1 Communication Computer
- Encrypted auto-run customization setting for the devices
- Monitoring and auto-recovery for applications

### 2007

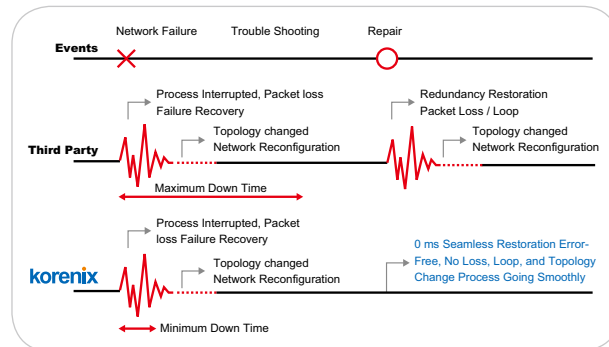
- Multiple Super Ring with MultiRing, TrunkRing, AnyRing
- Seamless Ring Restoration with ZERO Restoration Time
- Rapid Dual Homing II
- Waterproof Switch Casing Machinery

### 2009

- 24V to 48V PoE Boost Technology
- Fast Recovery Mechanism for Trunk Ring
- A Fast Redundant Path Moving Mechanism for Network Coupling"

## Rapid Super Ring (RSR)- Korenix delivers the fastest Ethernet redundant solution in the world, 5ms for failover time and 0ms for restore time

Korenix delivers the fastest Ethernet redundant solution in the world in the new generation of industrial managed switches. The failover time can reach to less than 5 milliseconds, and the restore time can be ZERO ms without any negative effect. The Korenix patent RSR is the fastest Ethernet recovery time in the world for critical industrial applications.



## New generation ring technology – MSR covers different network redundancy applications and structures.



Rapid Super Ring	Rapid Dual Homing	MultiRing	TrunkRing
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ring Master auto-select</li> <li>■ Seamless restoration</li> <li>■ Ring Failure alarms/LED</li> <li>■ Failed ring port together with Ring Master</li> <li>■ Up to 5ms Recovery Time</li> <li>■ Backward compatible with legacy Super Ring</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiple Uplink Paths</li> <li>■ One to One upper, Many to One upper, one to many upper and many to many upper switches</li> <li>■ Seamless restoration</li> <li>■ Korenix Patent protected</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Couple 2 ring with shared unit</li> <li>■ Multiple up to 16 rings</li> <li>■ Tangent - Share Unit</li> <li>■ Korenix Patent protected</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrate Port Trunk/LACP with MSR, RSR</li> <li>■ Load balancing of ring Ports</li> <li>■ Path Backup</li> <li>■ Korenix Patent protected</li> </ul>

# Korenix Quality Assurance

Accredited with ISO 9001:2008 and based on the PDCA process in RD Lab, I-Test Lab, Environment Test Lab, and manufacturing, Korenix provides a level of ruggedness and reliability that have set the standard for mission critical communications networks deployed in harsh environments.

通过ISO 9001:2008企业认证，遵循全面的质量管理程序PDCA循环，经由研发实验室，I-Test整合测试实验室，环境测试实验室和生产制造严格把关，Korenix提供了一个高度牢固性和可靠性的既定水平，以满足在恶劣环境中通讯网络的需求。

通過ISO 9001:2008企業認證，遵循全面的品質管制程序PDCA循環，經由研發實驗室，I-Test整合測試實驗室，環境測試實驗室和生產製造嚴格把關，Korenix提供了一個高度牢固性和可靠性的既定標準，以滿足在嚴苛環境中通訊網絡的需求。

KorenixはISO 9001:2008に認定され、RD検証・I-Test検証・環境テスト検証と製造におけるPDCAプロセスに基づき、厳しい環境で展開される標準的なミッションクリティカル通信ネットワークに設定された頑丈さと信頼性のある製品を提供します。

당사는 품질 보증 ISO 9001:2008인증을 통해 PDCA운영관리 과정에서 RD실험실, I- 테스트 실험실, 환경 테스트 실험실 그리고 제조과정에 전부 효과적으로 활용 채택하고 코니스(Korenix)사는 거친 환경 아래서 견고하고 신뢰성있는 사명감으로 결정적인 통신 네트워크를 제공합니다.

มาตรฐาน ISO 9001:2008 ที่ยึดถือตามกระบวนการของ PDCA. ( Plan , Do , Check , Action ) สำหรับการทดสอบในห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา ( R&D Lab ) , ห้องปฏิบัติการของ I-Test Lab , ห้องปฏิบัติการทดสอบกับสภาวะแวดล้อมต่างๆ ของ Environment Test Lab จนกระทั่งถึงกระบวนการผลิต ( Manufacturing Process ) Korenix มุ่งมั่นที่จะยกระดับมาตรฐานทางด้านความน่าเชื่อถือและความทนทานของผลิตภัณฑ์ภายใต้สภาวะการทำงานที่เป็นแบบ Harsh Environments

معتمدة بشهادة الأيزو 2000 : 9001 و مستندة على عمليات بي دي سي اي ، في مختبر البحوث والتطوير، و I-Test Lab ، و مختبر للتجارب البينية ، و التصنيع. توفر كورينكس مستوى من الصلابة والموثوقية والاعتمادية في منتجاتها الذي بدوره حدد المستوى المرموق اليه لاحتياجات المهام الحاسمة لشبكات الاتصالات المنتشرة في البيئات القاسية .

## I-Test Lab:

1. Temperature and Humidity Test
2. Cold/Warm Start Test
3. Power Consumption Test
4. HiPot Test
5. Compatibility Test
6. Design Verification
7. Performance Test
8. Conformance Test
9. Interoperability Test
10. Function Automation Test



Temperature and Humidity Test



Performance/ Conformance Test



Cold/Warm Start Test



Power Consumption Test



HiPot Test



Long Distance Fiber Communication Test



Interoperability Test



Function Automation Test

**Environment Test Lab:**

1. EMI Test
2. Safety Test
3. Durability Test
4. Conducted Emission Test
5. ESD Test
6. Drop Test/Vibration Test/Shock Test
7. IP67/IP68 Test
8. Thermal Test
9. Hazardous Location Certification: Class 1 Division 2, UL1604 (will be ANSI/ISA-12.12.01-2007)
10. Substation: IEC 61850-3 and IEEE 1613
11. Maritime: DNV and IEC 60945
12. Railway: EN 50155, EN 50121-4 and EN 61373
13. Traffic Control: NEMA TS2



Shock Test



Vibration Test



EMI Open Area Test Site



EMI/RF Chamber



Drop Test



ESD Test



EFT/Voltage Dips Test



Surge/Ring Wave Test



Magnetic Field Test



Harmonic/Flicker Test



Durability Test



Safety Test



Conducted Emission Test



IP67 Dust Tight Test



IP67/IP68 Water Proof Test

**Precision Mechanical Quality:**

1. Graphite EDM Machine
2. Graphite CNC Machine
3. High Speed Hard Milling CNC Machine
4. CNS Milling Machine
5. Grinding Machine



High Speed Hard Milling CNC Machine



CNC Milling Machine



Precision Factory



Factory Automation



Graphite EDM Machine



Graphite CNC Machine

**Manufacturing QA:**

1. ICT Inspection
2. Visual Inspection
3. AOI Inspection
4. Function Test
5. Burn-in Test



SMT Line



ICT Inspection



Visual Inspection



AOI Inspection



BGA Scope



X-RAY  
Fluorescent



Z-Solder  
Measurement System



N2 Generator



BGA Rework  
Station



Vacuum Seals  
Installation



Feeder Adjust  
System



Stencil & PCB  
Cleaning System



DIP Line



Burn-in Test

**Quality Certifications:**

1. ISO-9001:2008
2. UL/CE/FCC/TAF/TUV
3. REACH/WEEE/RoHS
4. TAF GPMS - QC080000
5. TAF HSPM - QC080000 RoHS



ISO-9001:2008



UL



FCC



CE



TAF



RoHS



TAF



TUV



TAF GPMS -  
QC080000



TAF HSPM -  
QC080000 ROHS

**Vertical Market Certifications:**

- IEC 61373:** Railway Applications - Rolling Stock Equipment - Shock and Vibration Tests
- IEEE 1613:** Environmental and testing requirements for communications networking devices in electric power substations
- EN 50155:** Railway applications – Electronic equipment used on rolling stock
- IEC 61850:** Standard for the design of electrical substation automation
- UL508:** Industrial control devices, and devices accessory thereto, for starting, stopping, regulating, controlling, or protecting electric motors
- IEC 60068:** Sinusoidal vibration test for components, equipment and other articles during transportation or in service

**Associations:**

EtherCAT®



# Commitment on Services

## Global Customer Service Network



In the Industrial Communication market, Service is the core to your success in business. When you choose Korenix as your business partner, you are choosing the best services possible with over 500 Korenix well-trained customer service engineers around the world to provide you solid pre-sales and after-sales technical services by phone, email, or site support.



在工业通讯市场，服务是事业成功的核心。当您选择Korenix做为您的伙伴，您同时也选择了由500多人组成的全球客户服务工程师团队，通过电话，电子邮件或现场支援为您提供专业及优质的售前，售后技术支持。



在工業通訊市場，服務是事業成功的核心。當您選擇Korenix做為您的夥伴，您同時也選擇了由500多人組成的全球客戶服務工程師團隊，通過電話，電子郵件或現場支援為您提供專業及高品質的售前，售後技術支援。

産業通信市場において、サービスはあなたのビジネスが成功できる鍵になります。Korenixをビジネスパートナーに選ぶと、同時にあなたはKorenixが訓練した世界中500人以上のエンジニアが提供できる最高のサービスをも選びまして、電話・メール、またはオンラインサポートによってプレセールと販売後の技術的なサービスを提供します。

산업용 통신 컴퓨터 시장에서는 서비스가 사업 성공의 핵심이며 코니스(Korenix)사를 비즈니스 파트너로 선택하면 최고의 훈련을 받은 500명 넘는 코니스(Korenix)사의 서비스 기술자들이 전 세계 고객들에게 판매 전-후에 기술 서비스를 전화, 이메일, 또는 사이트 지원을 결속합니다.

สำหรับผลิตภัณฑ์ทางด้าน Industrial Control and Communication Products นั้น การให้บริการในการออกแบบและการให้บริการหลังการขายเป็นสิ่งที่ Korenix ให้ความสำคัญมาก ลูกค้าจะได้รับการให้บริการจากผู้เชี่ยวชาญของ Korenix กว่า 500 คนทั่วโลก

في سوق الاتصالات الصناعية ، تكون الخدمة هي الدائرة الأساسية لنجاحك في الأعمال التجارية . عندما تختار كورينكس كشریک تجاري ، فأنت تختار أفضل الخدمات الممكنة مع ما يزيد عن 500 مهندس كورنكس لخدمة العملاء جيدي التدريب ليقدموا لكم أفضل الخدمات التقنية ما قبل وبعد البيع سواء عن طريق الهاتف او البريد الإلكتروني أو من خلال تواجدهم بالموقع .

## Logistics and Returns / Warranties

Korenix manufactures products with strict quality control methods. All products need to be 100% tested by function and 8 hours burned-in before they are shipped to you. Korenix products are constantly in stock and can be delivered within one week. Five year's global warranty and life time services guarantees for the products you purchased in Korenix. By the conditions of the returned units, Korenix will either repair or replace a working unit to you within 2 weeks.

Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司依照严格的质量管理程序生产制造产品。所有产品在上市之前，都要通过100%全面的测试和8小时高温烧机测试。所有的产品会保持固定库存，确保1周内供货。5年全球质保和终身维修服务，为您在Korenix购买的产品提供了强有力的售后保障。针对返修品的情况，Korenix将在2周之内进行维修或为用户替换可用品。

Korenix惠通科技依照严格的品质管制程式生产制造产品。所有产品在上市之前，都要通过100%全面的测试和8小时高温烧机测试。所有的产品会保持固定库存，确保1周内供货。5年全球保固和终身维修服务，为您在Korenix购买的產品提供了強有力的售後保障。針對返修品的情況，Korenix將在2周之內進行維修或為用戶替換可用品。



Korenixは厳密な品質管理下に製造を行います。出荷前、すべての製品は性能の確認と8時間のburn-inによる100%のテストを受ける必要があります。また、Korenixは1週間以内に出荷できる在庫があります。Korenixから購入した製品は5年のグローバル保証と保証期間内のサービスをサポートし、返品された製品の状況によって、2週間以内に修理または作動可能な製品に交換します。

코니스(Korenix)사 제품 제조는 엄격한 품질관리 검사를 통과하고 고객에게 운송하기 전에 모든 제품은 기능별 100% 및 통전 테스트 8시간의 테스트 경과를 통과하고 코니스(Korenix)사 제품들은 끊임 없이 재고품을 준비하여 1주일 내에 전달 할수있고 5년 글로벌 보증 기간과 연한 기간 보증 서비스 상품은 코니스(Korenix)사에서 조건에 의해 매입을할수있고 코니스(Korenix)사에서는 정비 수리시 또는 작업 대신용 제품은 2주 이내에 반환 할수있습니다.

ผลิตภัณฑ์ของ Korenix จะมีมาตรฐานการผลิตและจะมีการทดสอบการทำงานของสินค้าทุกชิ้น 100 % เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง ต่อชิ้น ก่อนการจัดส่งให้แก่ลูกค้า

การจัดส่งที่รวดเร็วและการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี จะทำให้ลูกค้ามั่นใจในบริการที่เต็มเปี่ยม

تقوم كورتكس بتصنيع منتجات ذات جودة بطرق مراقبة صارمة . وجميع المنتجات تمر على اختبار تشغيل بنسبة 100 % ، لمدة 8 ساعات قبل أن تشحن إليك .  
تتوفر منتجات كورتكس في المخازن ، ويمكن تسليمها في غضون أسبوع واحد . كذلك سوف تحصل على ضمان لمدة خمس سنوات و ضمان خدمة مدى الحياة للمنتجات التي تشتريها من كورينكس . أما شروط الوحدات المعادة فإن كورتكس تقوم بأصلاحها أو إستبدالها في غضون أسبوعين

## Custom OEM/ODM Solutions

At Korenix we are dedicated to engineering, manufacturing and integrating products that fit your unique needs. Korenix offers you the possibility of a partial or fully customized design from industrial networking switch to embedded computing platform, including all the software protocols you need. As a member of your team, we are a committed business partner to help you develop a completely integrated solution no matter how difficult the challenge is.

在Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司，我们致力于研发，生产，整合满足客户实际需要的产品。Korenix可为您提供部分或完全定制化的设计，从工业以太网交换机到嵌入式通讯计算机平台，甚至包括所有您需要的软件协议。作为您团队的一员，无论面临什么样的挑战，我们都将全力协助您完成全面的整合性方案。

在Korenix惠通科技，我們致力於研發，生產，整合滿足客戶實際需要的產品。Korenix可為提供部分或完全定制化的設計，從工業乙太網交換器到嵌入式通訊電腦平臺，甚至包括所有您需要的軟體協定。作為您團隊的一員，無論面臨什麼樣的挑戰，我們都將全力協助您完成全面的整合性方案。

Korenixはあなたの独特のニーズに相応しいエンジニアリングと適合する製品の製造に専念します。Korenixは、産業ネットワークスイッチからあなたが必要とするすべてのソフトウェアプロトコルを含む埋め込まれたコンピュータプラットフォームまでカスタマイズされたデザインの可能性を提供します。あなたのチームメンバーとして、どんなに難しい挑戦でも、我々は完全に統合したソリューションを開発し、アイデアを提供するビジネスパートナーです。

코니스(Korenix)사는 고객의 투수한 필요에 따라 적용할 수 있도록 공학, 제조 그리고 생산을 통합하여 제품을 공급합니다. 코니스(Korenix)사는 고객의 특별한 부분적 또는 완전 디자인 생산 제공이 가능하고 산업용 네트워킹 배전부터 컴퓨팅 플랫폼을 포함한 모든 소프트웨어 프로토콜이 있습니다. 당신 팀의 한 멤버로서 아무리 어려운 도전이라도 신뢰되고 말할 수 있는 비즈니스 파트너가 되어 당신 업체 발전에 완전한 도움이 되도록 합니다.

Korenix มีความยินดีที่จะผลิตโดยมีการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า ทั้งในส่วนของ Hardware และ Software เพื่อให้ลูกค้าได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน

نحن في كورينكس ملتزمون بتكريس كفاءتنا الهندسية والصناعية والمعرفية بالمنتجات المتكاملة لملائمة احتياجاتكم الخاصة . تقدم لكم كورينكس امكانية تصميم جزئي او كلى - حسب الطلب - من سويشات الشبكة الصناعية الى منصات الحوسبة بما في ذلك جميع البرمجيات والبروتوكولات التي تحتاجون اليها . وبوصفها عضوا في فريقكم ، فنحن ملتزمون كشريك تجارى لمساعدتكم على تطوير حل كلى متكامل بغض النظر عن مدى صعوبة هذا التحدى .



## Global Customer Service Network



The strength of Korenix is not what Korenix do, but is the alliance and partnership of Korenix build. At Korenix, we hear your voices and we speak your languages. Korenix sales offices and over 100 Korenix global value-added partners are more than happy to answer your request anytime, anywhere.

Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司的优势不仅止于Korenix，还包含其建构的全国各地经销商联盟与伙伴关系。在Korenix，我们聆听用户声音及使用用户语言，为用户提供当地化服务。Korenix全国各地业务据点及超过100家的加值经销商很乐意随时随地为您解答疑问。

Korenix惠通科技的優勢不僅止於Korenix，還包含其建構的全国各地經銷商聯盟與合作夥伴。在Korenix，我們聆聽用戶聲音及使用用戶語言，為用戶提供當地化服務。Korenix全球各地業務據點及超過100家的加值經銷商很樂意隨時隨地為您解答疑問。

Korenixの強さはKorenixが築いた同盟とパートナーシップです。我々はあなたの声が聞こえ、あなたの国の言葉を話します。Korenixの販売代理店と全世界の付加価値を付いたパートナーはいつでも、どこでもあなたのニーズに答えます。

코니스(Korenix)사의 능력은 코니스(Korenix) 뿐만이 아니라 코니스(Korenix)에서 건조한 동맹과 협력업체들이 있습니다 코니스(Korenix)사의 영업 오피스와 세계 100여개 코니스(Korenix)사의 부가가치 파트너들은 언제든지 당신의 요청에 따라 어디서나 언제든지 우리는 당신의 언어로 즉각 당신의 의뢰를 전력 응할것입니다.

เครือข่ายพันธมิตรทางธุรกิจของ Korenix ที่มีอยู่ทั่วโลกกว่า 100 แห่ง คือ สิ่งที่สำคัญที่จะสร้างความเข้าใจในความต้องการของลูกค้า ด้วยการสื่อสารเป็นภาษาเดียวกัน เข้าใจในการถ่ายทอดคุณค่าของผลิตภัณฑ์ได้อย่างสูงสุด

ان قوة كورنكس ليس فقط بما تقوم به ، انما هي تكمن ايضا من خلال التحالف والشراكة اللتان تشكلان بنيتها . نحن في كورنكس نسمع صوتكم ونتكلم لغتكم . ان مكاتب مبيعات كورنكس ومن خلال اكثر من 100 شريك لكورنكس هم سعداء للاجابة عن استفساراتكم في اي وقت واي مكان .

# Value Oriented Partnership

## Global Partners

Korenix is dedicated to developing long term partnership with Korenix Global Partners based on the foundation of mutual trust, brand commitment and global branch franchise. Korenix Technology practices the Global Partner Summit annually or biannually. From Europe to Asia, the family-like strength of Korenix Partnership brings all the partners together for sharing the success stories from around the globe.



Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司以相互信任，品牌承諾，全球分區授權為基礎，致力於發展全球合作夥伴長遠的夥伴關係。Korenix每年及每半年舉行的全球經銷商大會，經銷商聚合相互交流，像一個友好的大家庭，共同分享當地成功案例及寶貴的项目經驗。

Korenix惠通科技以相互信任，品牌承諾，全球分區授權為基礎，致力於發展全球合作夥伴長遠的夥伴關係。Korenix每年及每半年舉行的全球經銷商大會，經銷商聚合相互交流，像一個友好的大家庭，共同分享當地成功案例及寶貴的專案經驗。

Korenixは長期に渡り、相互の信頼関係とブランドのイメージ、更に世界各地の支社の支援に基づいてグローバルパートナーを築いています。Korenix Technologyは、毎年グローバル・パートナーのためにサミットを実施します。その際、パートナーたちは家族のように強く結ばれ、ヨーロッパからアジアまで、世界各地から集まれてお互いの実績ストーリーを共有します。

코니스(Korenix)사는 장기적으로 경향 협동을 개발 봉헌을 바치고 코니스(Korenix)의 전 세계 파트너들은 상호 신뢰를 기반으로 브랜드 전념과 세계의 프랜차이즈 지점 창립 코니스(Korenix)의 기술 실습을 전 세계 파트너들의 회담에서 매년 또는 2년마다 구현할 수 있고 유럽에서 아시아로 코니스(Korenix)사의 가족들과 같은 능력으로 코니스(Korenix)사의 파트너들과 함께 전 세계의 성공한 스토리를 나누어 갖는다.

Korenix มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อเป็น Global Partners ด้วยพื้นฐานแห่งความเชื่อมั่นในคุณค่าของผลิตภัณฑ์ โดยจะมีการจัดสัมมนา Global Partner Summit เป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการให้บริการที่ดีที่สุดให้แก่ลูกค้าทั่วโลก

ان كورينكس تركز على شراكة طويلة الامد مع شركاء عالميون تقوم على الثقة المتبادلة ، والاهتمام بالعلامة التجارية والفروع العالمية.  
تفعل كورينكس قمة الشراكة العالمية سنويا مرة أو مرتين، من اسيا الى اوربا. ان قوة كورنكس كشراكة اسرية تجمع جميع الشركاء معا من اجل تبادل التجارب الناجحة من مختلف انحاء العالم .

## KCE Korenix Certification Engineer Program



Korenix develops Korenix Certification Engineer (KCE) Program, leading all global partners and value-added system integrators to practice the local real-time services with the international vision of cutting-edge technologies. Korenix has held 100 global KCE programs since 2005 for training more than a thousand of engineers and received exceptional feedbacks globally.

Korenix equals knowledge!

Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司启动了KCE工程师认证计划，引领全球合作伙伴和增值系统集成商，拓展本土化实时性的服务。自2005年Korenix举办100场次KCE工程师认证培训计划以来，培训超过1000名以上工程师，当地用户的技术服务，在全球获得了良好的回馈。

Korenix惠通科技啟動了KCE工程師認證計畫，引領全球合作夥伴和增值系統整合商，拓展本土化即時性的服務。自2005年Korenix舉辦100場次KCE工程師認證培訓計畫以來，培訓超過1000名以上工程師，當地用戶的技術服務，在全球獲得了良好的回饋。

Korenixは、Korenix Certification Engineer (KCE) プログラムを展開して、世界中すべてのパートナーと付加価値を付けるシステムインテグレータが最新技術の国際的な展望に対するローカルリアルタイム・サービスを提供するようにします。Korenixは2005年より100の世界的なKCEプログラムを開いて、1000人以上のエンジニアを訓練してきてフィードバックをも受けました。

코니스(Korenix)사는 코니스(Korenix)증명 엔지니어 프로그램(KCE)을 개발하여 전 세계 파트너들과 고부가가치 시스템 통합을 선도하고 있고 로컬의 실제 서비스 시간을 실천하며 국제 비전의 첨단 기술을 이끌고 있습니다. 코니스(Korenix)사는 세계 100개의 KCE 프로그램을 소유하고 2005년 부터 교육 훈련을 받는 1000여명 이상의 기술자를 보유하고 또한 세계에서 뛰어난 의견들을 받아들고 있습니다.

Korenix ได้มีการพัฒนาหลักสูตร Korenix Certification Engineer ( KCE ) Program เพื่อถ่ายทอดนวัตกรรมอันทรงคุณค่าสูงสุดของของผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้า เป็นประจำทุกๆปี ที่ทีมงานทางเทคนิคของ Global Partners จากทั่วโลกจะมาร่วมกันเสวนาเกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ร่วมกันกับทีมงานวิจัยและพัฒนาของ Korenix มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 เป็นต้นมา

قامت كونكس بتطوير برنامج شهادة كونكس الهندسية ، مما أدى الى ارتقانها بجميع الشركاء الدوليين لتقديم نظام القيمة المضافة المتكاملة لممارسة الخدمات المحلية برؤية عالمية باستخدام التقنيات . وقد عقدت كونكس 100 برنامج شهادة كونكس الهندسية كي سي اي منذ عام 2005 وتدريب اكثر من الف مهندس والذي من خلاله حصلت على تجاوب استثنائي على الصعيد العالمي .



## Sales / Marketing Support

Korenix provides the marketing support for local partners to promote the products, such as up-to-date brochures & catalogues, customized flyers, white papers, exhibition posters, new demo samples, Korenix product presentations and the multi-language quick installation guides translated into 9 different languages as English, Chinese, German, French, Spanish, Russian, Polish, Japanese and Korean, helps local users to understand the products better.



Brochure & Catalogue



White paper



Exhibition poster



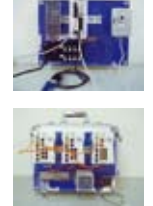
AD flyer



Promotion rack



Portable Demo sample



Gifts



CD power pack

Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司为全球合作伙伴提供行销支持，帮助开展行销活动，例如最新产品手册和产品型录，客制化的广告宣传页，技术白皮书，立式海报和最新产品演示箱，Korenix产品简报资料 and 9国语言快速安装向导，包括英语，中文，德语，法语，西班牙语，俄语，波兰语，日语和韩语。

Korenix惠通科技为全球合作夥伴提供行銷支援，幫助擴展行銷活動，例如最新產品手冊和產品型錄，客制化的廣告宣傳頁，技術白皮書，立式海報和最新產品展示箱，Korenix產品簡報資料 and 9國語言快速安裝手冊，包括英語，中文，德語，法語，西班牙語，俄語，波蘭語，日語和韓語。

Korenixはマーケティング活動(例えば最新のパンフレットとカタログ、カスタマイズされた商業ADフライヤー、ホワイトペーパー、展示ポスターキットと新しいデモサンプル)に対応するためにマーケティングサポートを提供します。そして、Korenix製品プレゼンテーションと多言語インストールガイドは英語、中国語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、ロシア語、ポーランド語、日本語と韓国語の9ヶ国語に翻訳されます。

코니스(Korenix)사는 마케팅 활동을 지원 수용할 수 있도록 자원을 제공하며, 이를테면 최신 브로셔과 카탈로그, 사용자 지정 상업 광고 전단지, 인터넷 백서, 전시회 포스터 용품 및 새 데모 샘플 등이 있고, 코니스(Korenix)사의 제품 설명서와 신속 설치 안내서는 다음 9개의 다국어로 번역되었을 것입니다 영어, 중국어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 러시아어, 폴란드어, 일본어과 한국어.

Korenix มีการสนับสนุนเกี่ยวกับข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัยให้แก่ Global Partners และลูกค้า รวมทั้งชุดอุปกรณ์ทดสอบของผลิตภัณฑ์ต่างๆ อีกทั้งเอกสารทางเทคนิคที่เป็นภาษาต่างๆ ถึง 9 ภาษา ได้แก่ ภาษา อังกฤษ จีน เยอรมัน ฝรั่งเศส สเปน รัสเซีย โปแลนด์ ญี่ปุ่น และเกาหลี เพื่อให้เกิดการสื่อสารกันได้อย่างเข้าถึงกันมากที่สุด

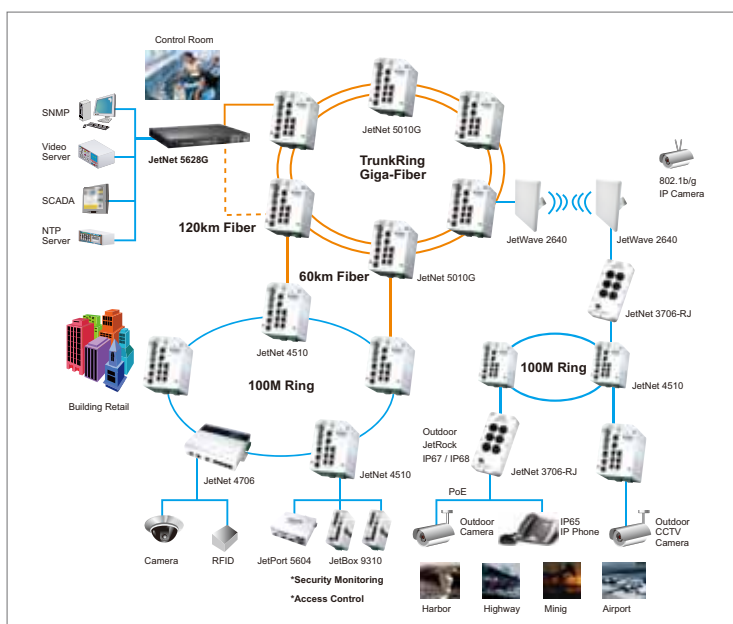
تقدم كورينكس الدعم التسويقي لاستيعاب أنشطة التسويق ، مثل الكاتالوجات والكتيبات المستحدثة ، ونشرة مخصصة للإعلانات التجارية ، الملصقات ، عينات تجريبية جديدة ، وعروض منتجات كورنكس ، بالإضافة الى دليل ارشادي سريع للتركيب من 9 لغات مثل الانجليزية ، والصينية ، والالمانية ، والفرنسية ، والاسبانية ، والروسية ، والبولندية ، واليابانية والكورية .



# 安全监控

## 让远程管理更弹性

IP视频监控技术在安防及过程监控领域的作用越来越关键。基于TCP/IP传输视频信号的灵活性和可延伸性，IP视频监控网络可以扩展到物理层以外的范围，例如UTP,光纤通讯和无线通讯。多样的IP视频监控网络可以接入广域网，例如是私有的地铁网络和Internet广域网。Korenix是为IP视频监控提供专业网络连通服务的行业先锋。JetNet 5628G 机架式模块化工业以太网交换机，是控制中心核心交换机的理想之选。3个模块插槽可支持不同的接口模块，例如8口TX端口模块，或2口SFP+4口多模SC光口模块，或4口TX+4口SFP端口模块。4个千兆Combo端口提供高带宽高性能连接，可组建2个独立的RSR快速自愈环网，或与其它JetNet5628进行端口聚合再组成单环网。为了将监控网络扩展



到现场节点，Korenix提供JetNet及JetRock系列室内或户外交换机产品能够满足任何环境的应用需求。JetNet和JetRock系列交换机支持全面的网管功能，包括Korenix专利MSR冗余环网技术，满足IP67/68工业防护等级。在有线网络无法涉及的区域，可以使用JetWave无线产品将无线网络覆盖范围延伸到40km，并保证高标准传输质量。而一些PoE受电设备(PD)如IP摄像头，无线AP，RFID读卡器和IP电话等，推荐JetPoE和JetBox产品方案不仅支持全面的网管功能，路由功能和Korenix专利MSR冗余环网技术，还支持PoE plus领先技术，让30W高功率PD设备实现PoE连接。Korenix安全监控通讯方案，已经遍及公路，煤矿，铁路，电力及其它工业应用领域，让Korenix成为工业网络解决方案的行业先锋。

### 推荐产品



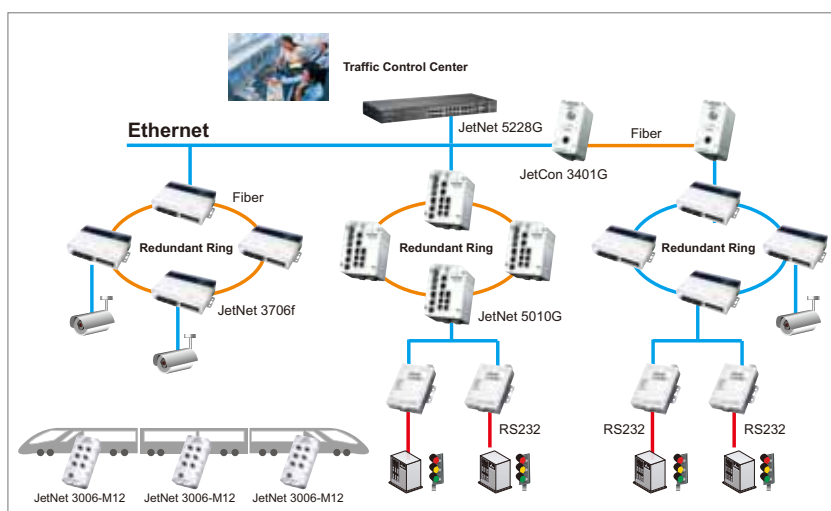


# 交通

## 提供乘客安全可靠的大众运输

遍及全球的地下交通系统安全问题日趋重要。为了确保所有乘客的搭乘安全，中国的一家地铁公司建立了一套完整的安全监控系统，监控范围遍布各车站及每辆列车。在安装在移动车辆上的设备能够承受持续的振动和冲击。由于地铁是由高压电驱动的，所以除了提供安全可靠的网络连接，设备还需要具备强大的EMS抗电磁干扰能力。

Korenix为车载环境推荐一套完整的以太网通讯解决方案 –



使用满足IP68工业防护等级的JetNet 3006-M12，配备牢固的M12接头实现可靠的以太网连接。在车站内，分布在各处的IP摄像头通过JetNet 3706f光纤冗余PoE以太网供电交换机供电。RS232或RS422界面的安检设备通过JetPort 5601接入以太网。JetNet 5010G的千兆端口提供高带宽干线连接，并使用Korenix TrunkRing专利技术确保网络的可靠性。JetCon 3401G千兆光电信号转换器将远端设备通过光纤接入本地，不仅可延长传输距离还能防杂讯干扰。JetNet 5228G机架式交换机将整个系统进行整合，并将数据传送到控制中心。使用完整的Korenix交通类以太网通讯解决方案，系统管理人员可以在控制中心跟踪管理系统报警信息和现场事件信息。

### 推荐产品





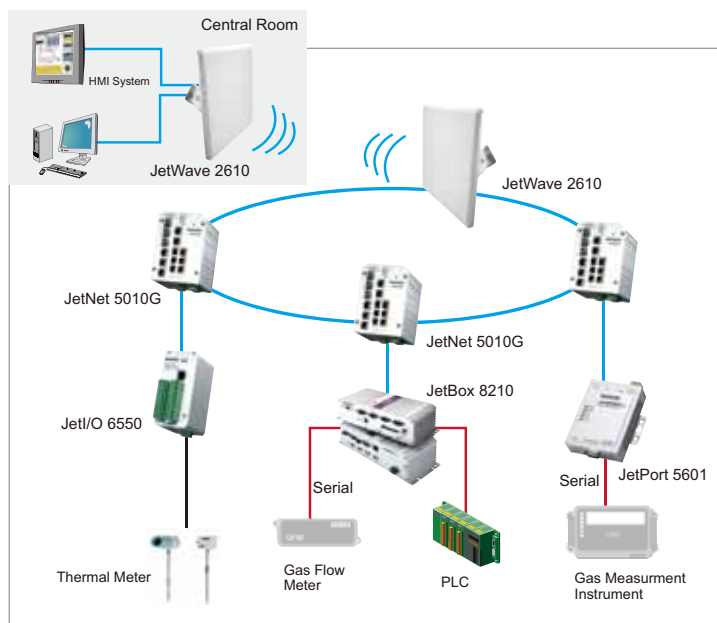
# 燃油

## 搭配无线传输监控现场

石油，天然气和石化工业在推动世界经济方面起着重要作用。网络的高效性，扩展性和安全性是石油天然气行业应用的最大挑战。石油天然气领域SCADA系统和监控系统的通讯网络要求能够处理大量的实时数据，并提供有效的网络冗余功能。极度恶劣的现场环境要求设备能够适应高温，高湿，灰尘等现场因素的影响，甚至抵御爆炸的袭击。

为了确保管道天然气系统的安全性和可靠性，控制系统采用Korenix JetNet系列交换机来监控沿线分布的各种设备的工作状态。Korenix专利MSR环网冗余技术应用于捷克共和国的管道天然气系统，不仅提供安全的控制系统数据传输，还提供实时数据实现各区域天然气公司的无缝连接。Korenix JetPort, JetBox和JetIO系列

可通过串口界面和模拟量输入界面采集各种数据，例如，燃气流量表，热工仪表等。为了扩展远距离无线网络，采用支持冗余5G界面的JetWave 2620无线设备建立高速无线网络，将数据送回数百公里以外的控制中心。



### 推荐产品





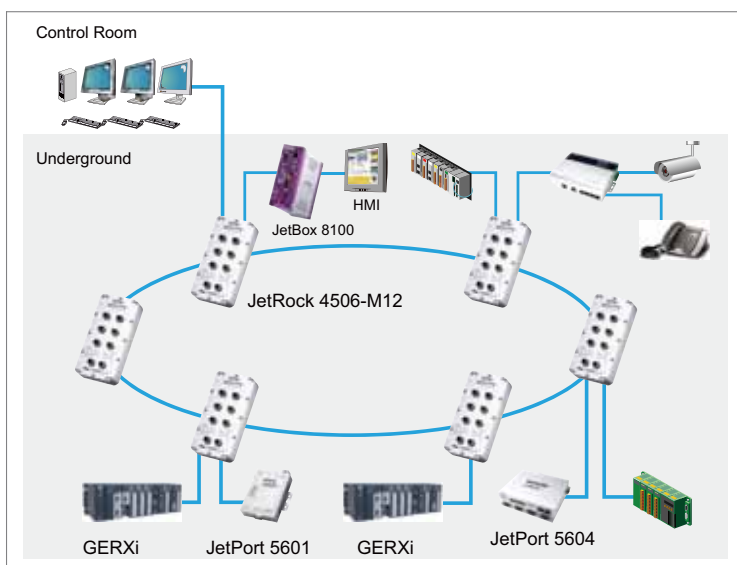
# 煤矿

## 用网络通讯作业更有效率

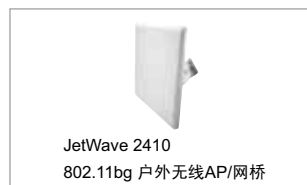
采矿作业采用复杂的工业控制和传感器设备来展开，以提高工作效率并保障安全性。采矿应用最关注的问题是各分布式设备间网络的可靠度。Korenix产品由于专注监控系统应用和本身的高可靠度，已被多家矿业公司采用，如金矿，铂金矿，铜矿等，用于建设矿区监控系统。Korenix JetRock, JetNet和JetBox系列支持-25~70℃宽范围工作温度，满足IP68工业防护等级，在网络中起着关键作用。

JetRock交换机专门针对极端恶劣的工业环境而设计。其防水，防尘，抗腐蚀的结构设计提升了设备在恶劣环境下运行的可靠度。牢固的防水RJ45接头为设备提供稳定可靠的连接。

JetNet 4506-RJ支持Korenix专利环网冗余技术，提供全球最快的环网自愈，网络断线恢复时间小于5ms。JetNet 3706-RJ配备4个PoE以太网供电端口，是恶劣环境PoE应用的理想方案，为IP摄像头和IP电话提供稳定的电源供应和可靠的数据连线。串口界面的区域控制器由JetBox 8100工业通讯计算机和JetPort串口设备联网服务器通过TCP/IP网络来统一管理。地表的控制机房则采用满足IP67防护等级的JetWave工业无线AP来与分布广泛的采矿区联网，最大无线网络覆盖范围可达40km。



### 推荐产品

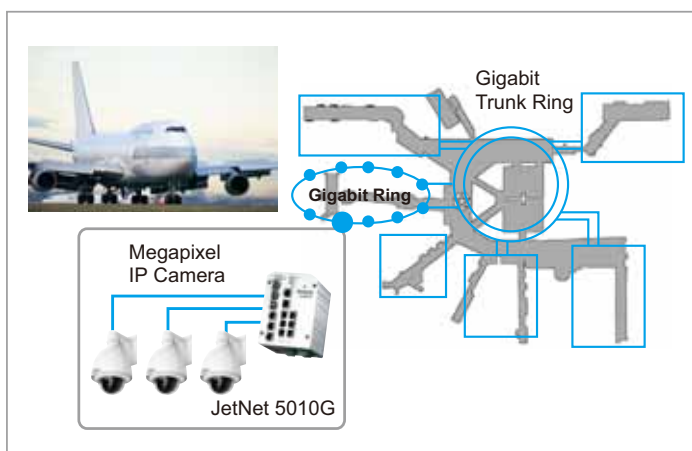




## 机场安防 防止恐怖袭击

随着世界航空业的迅速发展，机场客流量和货物运输量的日益增长，如何保障旅客的生命财产安全、维护正常的运营秩序，成为机场管理者必须面对的课题。机场出于高安保的需求，通常对新技术的敏感度都要比其他领域强，必须能有效的鉴别潜在的威胁和恶意攻击。因此，大量高端摄像头及可靠的网络设备被部署在机场各个角落。

近期，迈阿密国际机场选用了100台Korenix JetNet 5010G千兆网管型工业以太网交换机，在遍布值机，安检，登机各个区域建立起了一套大型传输平台，



处理安全视频监控，航班信息发布，导乘，多媒体信息等日常通讯任务。各区域交换机组成千兆RSR光纤子环网，区域内IP摄像头直接通过双绞线接入子环网。区域子环网使用RDH双归属冗余技术汇入了千兆聚合主干环网。环网自愈时间<5ms，而断线复接恢复时间为零，实现无缝自愈，保障不间断高品质的监控影像传输，便于工作人员对机场内的突发状况及时作出应对措施。此外，还使用JetBox 8210 RISC工业通讯计算机及JetI/O 6550智能工业以太网I/O服务器，连接自助值机站各个设备。而航显板则通过JetPort 5601串口服务器接入以太网达到中心数据库服务器，实时刷新航班信息。

### 推荐产品





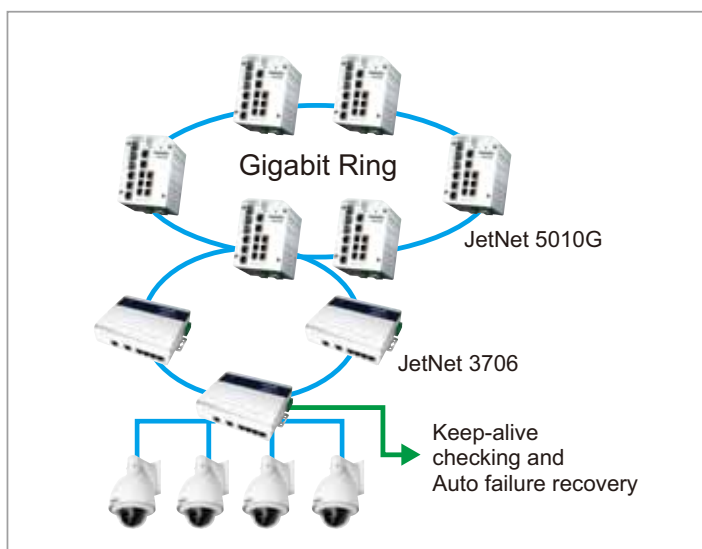
## 赌场安全

### 防止作弊，盗窃，保护财产

视频监控在当今的游戏服务行业中也扮演起重要角色。许多赌场，酒店，餐厅都拥有最先进的视频监控系统，而赌场绝非一般的娱乐场所，现金和筹码都暴露大众面前，更易诱发各种犯罪，危及客人生命财产安全。赌场安全是管理者首先要考虑的问题，也是政府监督最严的地方。

为了处理诸如盗窃，作弊，失职和其它状况，赌场内监控网络的可靠性成为核心问题。数百路高清数字摄像头分布于各处，几乎涵盖了赌场全部角落，为了保障监控视频有效的到达监控室，特选用JetNet5010G千兆以太网交换机组成RSR千兆冗余环网，适合高画质影像传输。

环网自愈时间<5ms保障系统不间断，使监控室的工作人员不会遗漏现场的任何细节。在不易铺设电源线的区域则采用JetPoE以太网供电交换机为摄像头供电，其自动故障检查技术，可以周期性的检查下连IP摄像头的活动状态，异常时可自动重启摄像头，降低了维护难度，也大幅提升了监控系统的整体可靠性。



### 推荐产品



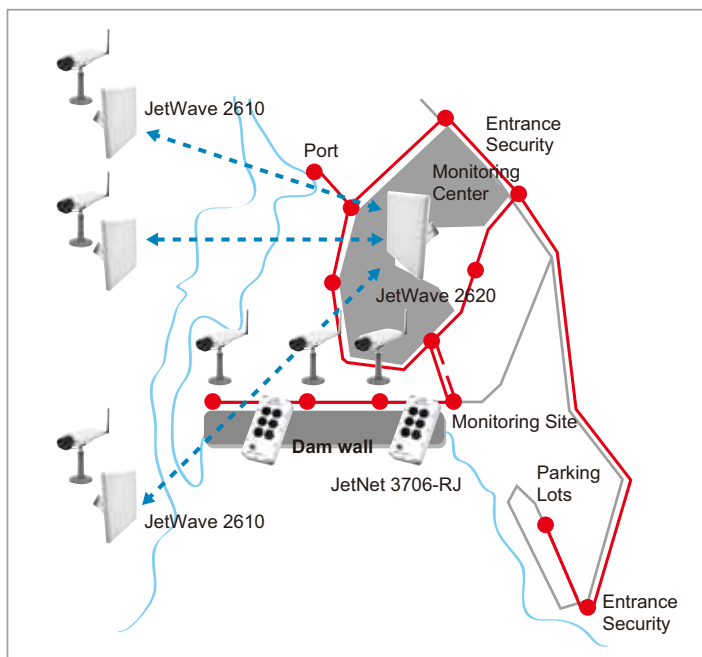


## 基础设施

### 水坝无线监控保障公共安全

众所周知，水坝是一种特殊建筑物，结构，位置，工作环境复杂，一旦出现异常就会造成严重的灾难。要准确了解水坝工作性态，使其处于良好的监控状态，并记录相关的水文资料，需要通过水坝安全监测来实现。监控系统需要在无人状态下实时的将水坝上下的监控视频传给指挥中心，使水坝本身和周边的情况可以实时直观的呈现在千里之外，保证水坝的情况变化可在第一时间被发现，对于保证水坝和周边人民的生命财产安全有着重要的意义。

中国水坝管理局与Korenix合作完成了水坝无线监控系统，在坝区入口，停车场，港口，坝顶和河道两边安装了大量的IP摄像头。潮湿的户外环境及分散的监控点，使无线方案成为首选。而暴露在这种环境下的无线网络设备，要求能够抵御雨水，湿度，灰层等各个因素的影响，持续稳定的运行。故选用Korenix JetWave 2610户外无线AP，采用P2MP模式实现远程网络连接。坝体内部则采用JetNet 3706-RJ交换机连接PD摄像头，满足IP67工业防护等级，是高温环境的理想之选。



### 推荐产品

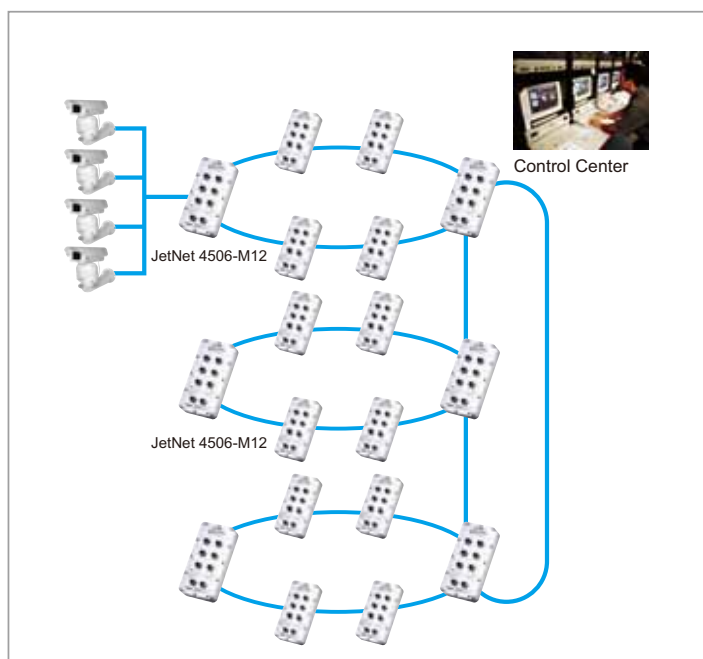




## 海上油田 钻井安全监控

海上钻井平台的由于其特殊地理位置，震动，潮湿及腐蚀都可能对日常工作造成影响，会直接导致巨大经济损失，同时也会对工作人员安全造成极大的威胁。在海上钻井平台上建立IP视频监控系統，有助于提高操作安全性和现场可见度，针对现场隐患提供及时报警，保障人身安全。

在挪威，有超过100台Korenix JetNet 4506-M12工业以太网交换机用于海上钻井平台，它满足IP68工业防护等级，能够抵御高湿度，高灰尘和高振动影响，持续稳定运行。支持MSR (Multiple Super Ring)快速自愈环网协议，在海上平台上按区域组成多环冗余结构，将实时的影像流传送到监控中心，同时将控制信息送到现场。此外，为了优化网络传输质量，针对多播视频任务启用IGMP组播协议，可以将视频送到指定的监控点，节省网络带宽。



### 推荐产品

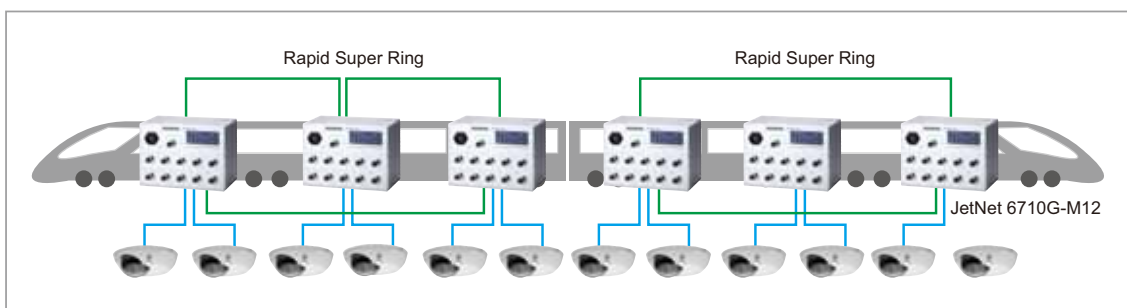




## 交通

### 地铁和火车监控系统保障乘客安全

在客流量很高的地铁和城际火车中，安全隐患也很高。为了保障乘客及车辆安全，有关部门要求对地铁/火车车辆实施专业的数字化智能监控系统改造，实现实时视频监控，并对突发事件进行准确及时的报警。以太网可以处理车辆控制，安全和乘客信息等各种类型的数据，所以在地铁/火车车辆上配备以太网是行业发展的趋势。



车载视频监控系统的的设计不紧要考虑到图像传输的质量，网络的稳定性，也要兼顾施工及维护的难度。每节车厢内都安装有IP摄像头，由JetNet 6810G-M12，IP68工业以太网交换机为摄像头供电。JetNet 6810G-M12专为交通监控系统设计，支持24V PoE功能，提供标准IEEE 802.3af PoE输出和IEEE 802.3at高功率输出，减少布线成本及工期。车上的所有交换机使用Korenix专利冗余技术接入环网，网络自愈时间小于5ms，并通过IEC 61373振动冲击测试，在持续振动的铁路环境中，使网络连接更加可靠。

### 推荐产品

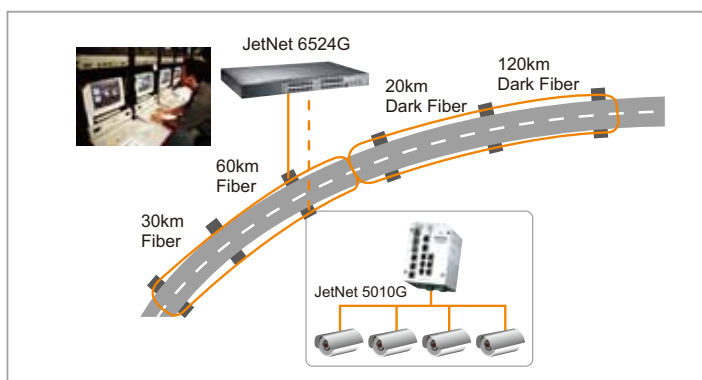




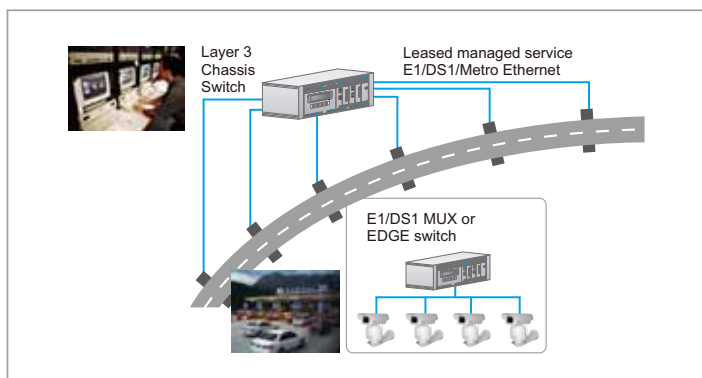
# 高速公路

## 车流监控和收费站限速监控

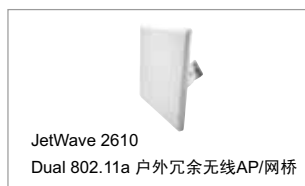
IP技术在交通监控系统中的应用非常普遍，监控系统可为交控中心提供实时的路况信息，交警可依据此信息，在现有结构及道路基础上改善交通状况。然而，传统的交通监控系统大多采用星型拓扑结构，各现场通讯设备全部通过点对点光纤连接到中心交换机，随着监控点的不断增加，中心交换机的负载能力也会出现瓶颈。星型方案不仅成本高，而且没有备援机制，一旦发生意外断线，会造成相应站点影像消失，出现监控盲区。



为了实现更经济更可靠高速公路监控，Korenix推荐使用冗余环网技术搭建视频监控网络，任一点发生断线，不会对视频监控造成影响。JetNet 5010G 千兆网管型工业以太网交换机支持MSR(Multiple Super Ring)快速自愈环网协议，自愈时间小于5ms，让用户感受到不间断监控网络的可靠性。JetNet 5010G配备3个千兆SFP combo可选端口，支持不同传输距离(单模或多模)的SFP光纤收发器模块，适合接入不同间距的监控点摄像头。这种灵活的端口组合方式，可以有效减少设备库存，降低项目成本。



### 推荐产品





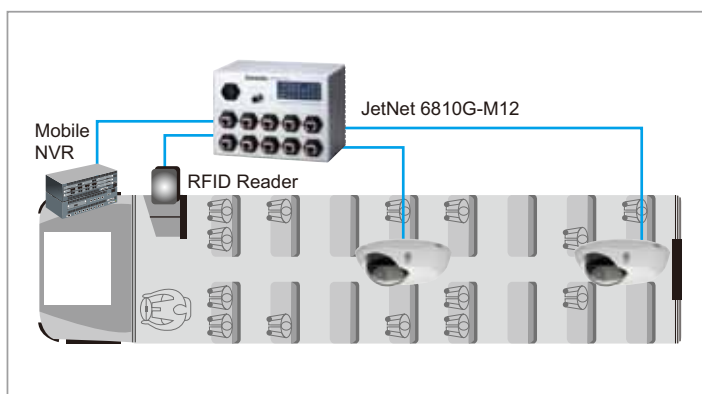
## 巴士监控

### 保障巴士乘客搭乘安全

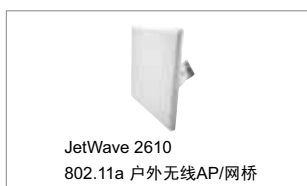
随着公交客运事业发展，公交车营运人员在运营过程中的安全、管理也越来越被重视。行驶中的巴士公交车一旦遇到异常（袭击或蓄意破坏等），调度指挥中心会立即收到报警，同时显示出报警车辆的多种信息，如车号，路线，位置等。为了减少犯罪和蓄意破坏行为的发生，许多公交公司在巴士公车上都安装了IP视频监控系统。

近期，澳大利亚佩斯的公交公司，选用 Korenix JetNet 6810G-M12工业PoE

以太网供电交换机连接车载的RFID读卡器和IP数字摄像头及视频刻录机。专利24V PoE供电技术使用常规的车载24VDC电源为交换机供电，提供标准IEEE 802.3af PoE输出，克服了车载电源与PoE供电标准不符的难题，还可以大幅度降低布线成本。车上的视频信息经过JetNet 6810G-M12汇整后，再通过JetWave 2610户外无线AP回传至监控中心。JetNet及JetWave系列工业以太网产品能够承受持续的振动，而无风扇设计不含任何移动部件，是这类移动车载监控应用的理想选择。



### 推荐产品

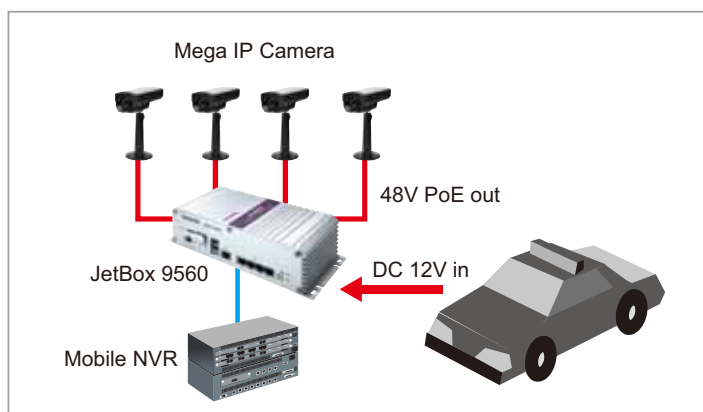




## 移动车辆 为巡逻警车上的IP摄像头供电

警车在执勤过程中会遭遇很多突发状况和危险，为了进行执法监督，视频取证，同时保障警员安全，警局为警车配备了实时IP监控系统。该系统不但可将执勤警车上发生的情况录存供日后调查取证，更重要的是，车上的实时画面可以迅速通过网络传回警局，供警方及时了解现场情况，在必要时调配警力到现场实施协助。

现今，为了获得高清图像，传统的CCTV摄像头已升级为百万像素的IP摄像头，使用PoE以太网供电系统方案，布线及维护成本都大幅降低。



JetBox 9560连接了4个百万像素IP摄像头，将视频数据传输到移动NVR设备进行刻录，并将实时的IP影像通过JetWave 2610户外无线AP回传至警局监控中心。因此，抗震动，抗冲击无风扇设计的JetBox 9560及JetWave 2610是移动车辆监控应用的理想选择。

### 推荐产品





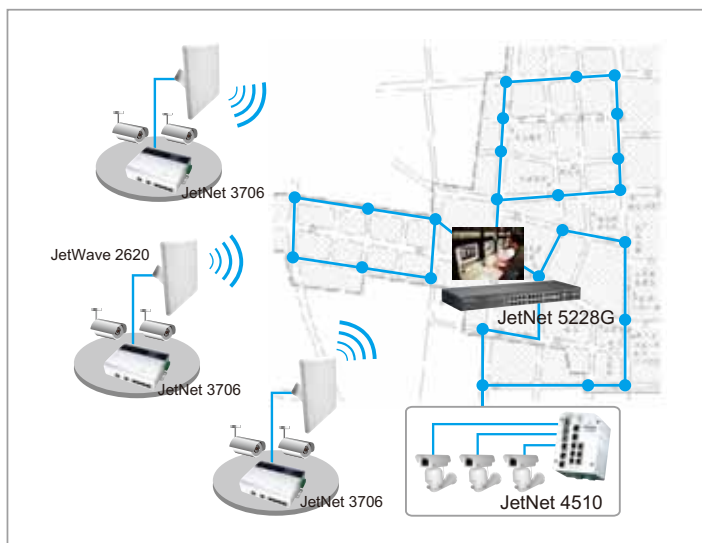
## 城市监控

### 通过有线及无线图像监控保障公共安全

随着世界经济的发展，城市化问题加剧，引发了交通，社会治安，重点区域防范等城市管理问题，城市安全监控系统成为了解决该问题的重要手段。各地政府及相关部门都在积极寻找有效的途径，以社会动态治安控制为重点，运用网络及图像处理技术，建立合理的监控体系和机制，实现全方位有效的城市防范监控。

哥伦比亚市政当局安装了近3000个IP摄像头来确保社会公共安全。视频图像在城市中心区域通过物理介质传输，而在相对独立线路有限的地区则采用无线传输。JetNet 4510网管型工业以太网交换机将IP摄像头接入冗余环网，如果任

意线路发生中断，网络系统的自愈时间小于5ms。所有的视频图像通过JetNet 5228G汇总到城市监控中心。JetWave 2620 802.11a户外无线AP，支持无线链路聚合技术，提供双倍带宽，最终成为现场到监控中心的无线传输方案。部分区域则采用PoE解决方案，用JetNet 3706 工业PoE以太网交换机为PD摄像头供电。该项目覆盖面广，监控环境复杂，综合了环网冗余，无线技术及PoE技术，完整的Korenix城市监控解决方案满足了各项社会治安监控需求。



### 推荐产品



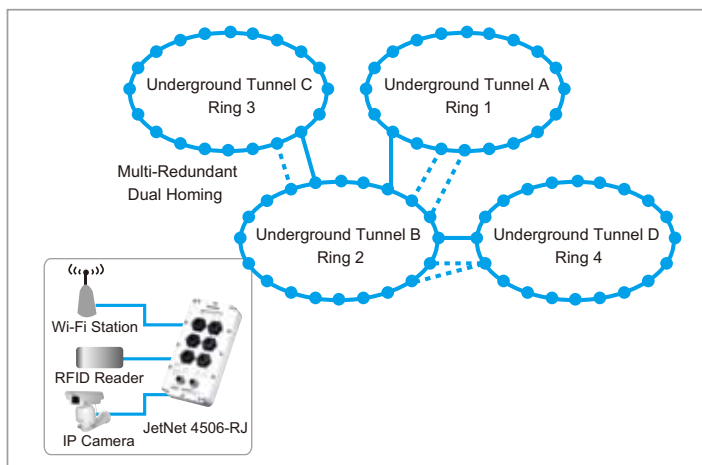


## 极端环境 监控采矿操作及人身安全

煤炭作为国家基础工业，尤其在能源紧张的形式下，煤炭行业更是得到了人们的关注。由于煤矿井下环境复杂，给生产带来了巨大的困难，一旦发生事故，不仅影响生产带来相关社会问题，更会严重威胁工作人员的身体甚至生命安全。于是，煤矿监控开始出现并逐渐得到普及和发展。

采矿作业采用复杂的工业控制和传感器设备来展开，以提高工作效率并保障安全性。由于监控点分布范围，矿区内粉尘严重，以及机械作业带来持续剧烈的振动，都给设计部署监控系统的带来挑

战。网络通讯的可靠度和高带宽设备的稳定性是项目的关键。波兰的一家知名煤矿企业选择Korenix JetNet 4506-RJ 网管型IP67工业以太网交换机，建立井上井下信号控制，视频传输网络。JetNet 4506-RJ不仅配备牢固型RJ45接头，抗振，防水，防尘，安装方便，而且支持RSR快速自愈环网技术(断线恢复时间小于5ms)，提供稳定不间断的矿区通讯服务，保障生命生产安全。



### 推荐产品





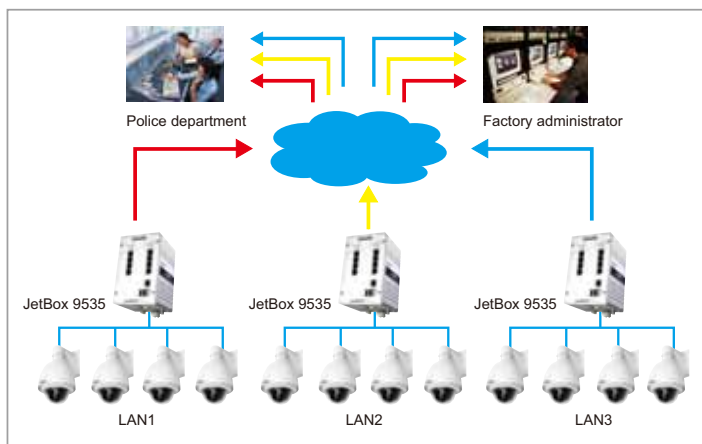
## 油田监控

### 通过多播路由功能有效实现多点监控

油田油井大多比较分散，厂区范围大，油井状态的监测和厂区内的安全监控，是采油场一项重要且艰巨的任务。传统的油田采用巡视员或维修工定期巡回检查的方式，随着油田现代化管理水平的不断提高，早期的巡视员方式已逐渐被数字化远程监控所代替。油田的视频监控系统有助于确保人员操作安全和区域内安防。无论何时何地发生紧急状况，工作人员都能立即采取应对措施。

美国一个客户要求建立一套定制化的安全控制及实时的视频监控系统，可同时

由厂区控制中心和当地警察局两地独立的局域网实施监控。Korenix JetBox 9535工业网络通讯计算机，不仅提供丰富的接口便于现场设备整合，还支持Java编程和高级多播路由功能，适合需要将视频有效的路由到多站点的应用。针对视频监控任务，JetBox 9535还提供8个PoE以太网供电端口，省去了铺设电源线的烦恼，在宽阔的厂区内部署摄像头更具灵活性。



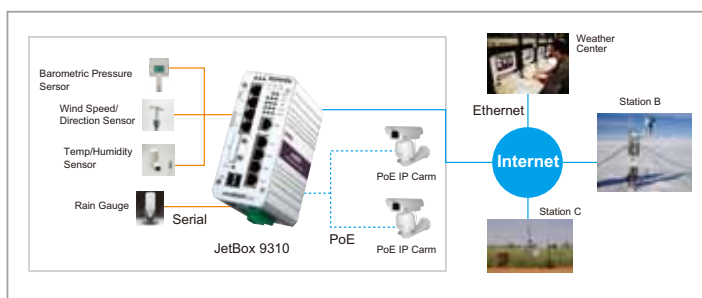
### 推荐产品





## 气象站监测 通过Internet实施环境监控

温室效应引发全球气候变暖，是现今最具争议性的环境问题，为地球及人类带来了巨大的潜藏危机。美国联邦航空管理局(FAA)实施一系列环境监控举措，观察气候对沙漠及阿拉斯加冰川这些温度变化急剧区域的影响。全球科学家和技术人员都在寻求一种有效的方式，以挑战现场气象站极端恶劣环境。



设立气象站的目的在于长期收集当地气候数据，如风速，降雨，浪高，温度，气压值等，而收集这些数据需要大量不同种类的设备。如何在恶劣气候条件下，整合多界面的测控设备及监控设备，并将气象数据和视频影像传回给监控中心，是网络设计考虑的重点。以太网技术为远程设备通讯及安全监控提供了一种最可行的方式，使工作人员能够通过Internet远程监控各个气象站的实时情况。Korenix JetNet 4506-RJ 满足IP67防护等级的工业以太网交换机适应极端环境，在无人值守的气象塔，气象站之间建立可靠的以太网连接。JetBox 9310-w六合一工业通讯电脑，支持-40~80°C宽温工作环境，并提供5个以太网口，2个USB接口，2个RS-232串口，2个RS-232/422/485三合一接口，4路DI，4路DO和一个SD卡插槽，可以将现场各类仪表及数字摄像头接入以太网，更有Jet/I/O 6550多通道智能以太网IO服务器提供远程逻辑控制，为气象站提供了整套数据采集，监控，传输方案。

### 推荐产品





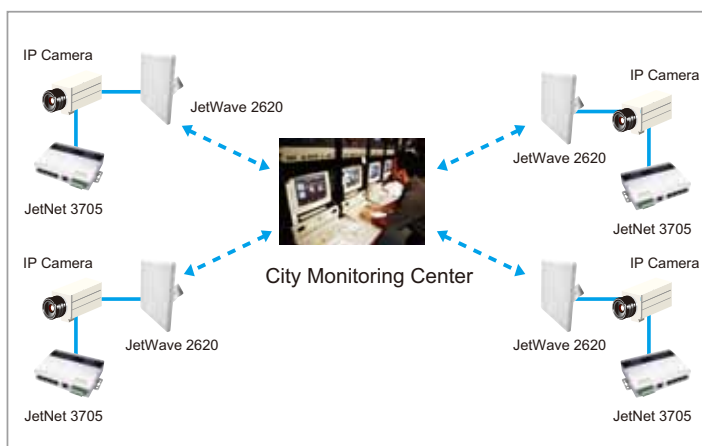
## 城市无线视频监控系统

使用低成本高可靠度PoE方案保持城市繁荣

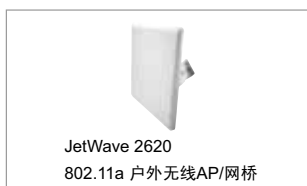
如今，视频监控系统正渐渐成为城市基础设施的一部分，旨在保障城市正常运作及公共安全。随着IP网络市场的逐渐兴起，部署IP视频监控系统也有了明确的指标，如成本低，便于安装等，而承担通讯任务的以太网交换机更需要稳定可靠，能够提供高效能传输网络，保障高品质影像传输。

基于以上考虑，为严格满足监控系统各项要求，电信公司选用Korenix JetNet 3705 5口工业PoE以太网供电交换机连接现场IP摄像头，4个PoE供电端口分

别提供15.4电量输出，通过双绞线为摄像头供电，省去了铺设电源线的成本和工期，也使部署摄像头更具灵活性。上连JetWave 2620冗余户外无线AP，将实时的摄像头视频资料通过无线方式送回城市监控中心。JetWave 2620配备冗余无线接口支持无线链路聚合提供双倍带宽，支持TDMA时分多址技术，有效避免冲突，确保视频传输的质量。



### 推荐产品

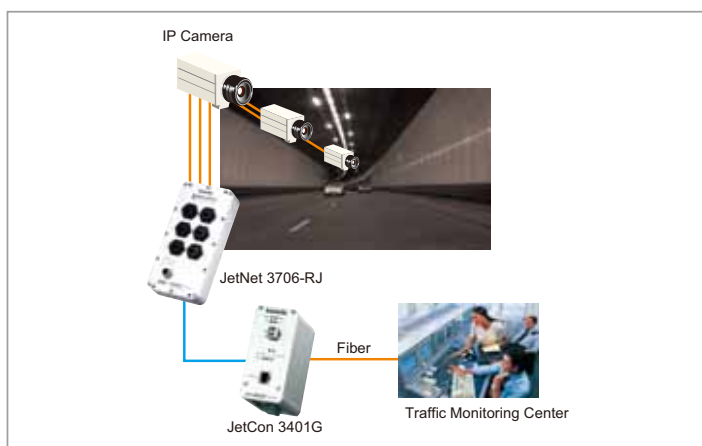




## 隧道安全监控系统 隧道实时车流量监控

严重的火灾和一些日常交通事故是隧道安全的主要隐患。为了保障隧道畅通以及行车安全，相关职能部门采用最新视频监控技术，在隧道内建立了完善的IP视频监控系統。不仅能够有效提高隧道安全性，还能借助现场影像调节车流，避免拥塞，快速处理突发状况。

在多车的隧道内环境内，要求系统必须能够抵挡持续的震动和高湿多尘情况的影响。因此，系统集成商选用JetNet 3706-RJ交换机为隧道内的IP摄像头供电。JetNet 3706-RJ工业PoE以太网供电交换机，满足IP67工业防护等级，防水防尘，克服了恶劣环境应用的各项难题。同时还支持IEEE802.3af以太网供电标准，无需额外铺设电源线，降低了项目实施及维护的周期和成本。实现了实时交通管理，并使用JetCon 3401G千兆光电信号转换器，提供高品质高带宽远距离连接，将现场影像传回交通控制中心。



### 推荐产品



## Korenix工业产品选择指南 – 工业通讯计算机



JetBox 9563G

千兆/车载PoE路由



JetBox 9562

串口/车载PoE路由



JetBox 9560

车载PoE路由

网络	千兆/车载PoE路由	串口/车载PoE路由	车载PoE路由
10/100 Based-Tx RJ-45	5 (标配: WAN*1, LAN*4)	5 (标配: WAN*1, LAN*4)	5 (标配: WAN*1, LAN*4)
10/100/1000 Based-Tx RJ-45	4		
动态路由	动态路由, OSPF, RIP, DVMRP, IPv6	动态路由, OSPF, RIP, DVMRP, IPv6	动态路由, OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
路由	IP路由, 静态路由, NAT, firewall, DMZ, VPN	IP路由, 静态路由, NAT, firewall, DMZ, VPN	IP路由, 静态路由, NAT, firewall, DMZ, VPN
网管型交换机	QoS, VLAN (802.1Q, port-based)	QoS, VLAN (802.1Q, port-based)	QoS, VLAN (802.1Q, port-based)
PoE	PoE x 4 (LAN1~4)	PoE x 4 (LAN1~4)	PoE x 4 (LAN1~4)
SNMP	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
系统			
处理器	Intel IXP435 667MHz 内置网络处理器	Intel IXP435 667MHz 内置网络处理器	Intel IXP435 667MHz 内置网络处理器
系统内存	On board DDR2 128MB	On board DDR2 128MB	On board DDR2 128MB
卡槽	Type II CF卡 x 1, SD x 1	Type II CF卡 x 1, SD x 1	Type II CF卡 x 1, SD x 1
无线接口	miniPCIe x 1, SIM x 1	miniPCIe x 1, SIM x 1	miniPCIe x 1, SIM x 1
USB	USB2.0 x 3	USB2.0 x 3	USB2.0 x 3
DIO	8DIO (标配: 8DI)	8DIO (标配: 8DI)	8DIO (标配: 8DI)
重置键	●	●	●
WDT	●	●	●
DC电源输入	12~24V DC升压	12~24V DC升压	12~24V DC升压
功耗	100W (含PoE), 25W (不含PoE)	100W (含PoE), 25W (不含PoE)	100W (含PoE), 25W (不含PoE)
结构	铝合金外壳	铝合金外壳	铝合金外壳
安装方式	壁挂	壁挂	壁挂
尺寸(单位=mm)	66.5(H) x 250(W) x 106.3(D) mm	66.5(H) x 250(W) x 106.3(D) mm	66.5(H) x 250(W) x 106.3(D) mm
净重	1.07kg	1.07kg	1.07kg
工作温度	-25 ~ 70°C	-25 ~ 70°C	-25 ~ 70°C
控制端口	●	●	●
串口		RS232/422/485 x4 (DB37)	
认证	CE/FCC/UL*	CE/FCC/UL*	CE/FCC/UL*
操作系统			
嵌入式Linux**	Kernel 2.6.20	Kernel 2.6.20	Kernel 2.6.20
CF/SD上其它软件 (选配)			
Webmin (Linux UI), JavaVM	●	●	●
Modbus网关		●	

\* Pending

\*\* 提供SDK开发工具包

## Korenix工业产品选择指南 – 工业通讯计算机



JetBox 9533G



JetBox 9535



JetBox 9530

JetBox 9310  
JetBox 9310-wJetBox 9300  
JetBox 9300-w

千兆PoE路由

智能PoE路由

智能PoE路由

网络PoE

网络

网络				
10/100 Based-Tx RJ-45	5 (标配: WAN*1, LAN*4)	9 (标配: WAN*1, LAN*8)	5 (标配: WAN*1, LAN*4)	5 (标配: WAN*1, LAN*4)
动态路由	动态路由, OSPF, RIP, DVMRP, IPv6		动态路由, OSPF, RIP, DVMRP, IPv6	
路由	IP路由, 静态路由, NAT, firewall, DMZ, VPN		IP路由, 静态路由, NAT, firewall, DMZ, VPN	
网管型交换机	QoS, VLAN (802.1Q, port-based)		QoS, VLAN (802.1Q, port-based)	
PoE	PoE x 4 (LAN1~4)	PoE x 8 (LAN1~8)	PoE x 4 (LAN1~4)	PoE x 4 (LAN1~4)
SNMP	v1, v2c, v3		v1, v2c, v3	
系统				
处理器	Intel IXP435 667MHz 内置网络处理器		Intel IXP435 667MHz 内置网络处理器	
系统内存	On board DDR2 128MB		On board DDR2 128MB	
卡槽	Type II CF卡 x 1, SD x 1		Type II CF卡 x 1, SD x 1	
USB	USB2.0 x 3		USB2.0 x 3	
DIO	8DIO (标配: 8DI)		8DIO (标配: 8DI)	
重置键	●		●	
WDT	●		●	
DC电源输入	48V DC (for PoE), 12~48V DC 单电源输入	48V DC (for PoE), 12~48V DC 两路电源输入	48V DC (for PoE), 12~48V DC 单电源输入	48V DC (for PoE), 12~48V DC 冗余电源输入
功耗	90W (含PoE), 25W	160W (含PoE), 25W	90W (含PoE), 25W	68.8W (含PoE), 7.2W
结构	铝合金外壳		铝合金外壳	
安装方式	导轨		导轨	
尺寸(单位=mm)	160(H) x 112(W) x 76(D) mm	160(H) x 112(W) x 102(D) mm	160(H) x 112(W) x 56(D) mm	149(H) x 120.5(W) x 66(D) mm
净重	1.07kg	1.2kg	0.9kg	1.07kg
工作温度	-25 ~ 70°C		-25 ~ 70°C	
控制端口	●		●	
串口			RS232 x2 (RJ45) RS232/422/485 x2 (RJ45)	
认证	CE/FCC/UL*		CE/FCC/UL*	
操作系统				
嵌入式Linux**	Kernel 2.6.20		Kernel 2.6.20	
CF/SD上其它软件 (选配)				
Webmin (Linux UI), JavaVM	●		●	
Modbus网关			●	

\* Pending

\*\* 提供SDK开发工具包

## Korenix工业产品选择指南 – 工业通讯计算机



JetBox 8210



JetBox 8152



JetBox 8150



JetBox 8100

	JetBox 8210	JetBox 8152	JetBox 8150	JetBox 8100
	RISC Communication	X86 1GHz, CANbus	X86 1GHz, 多媒体	X86小巧型
<b>网络</b>				
10/100 Based-Tx RJ-45	2	2	2	1
SNMP	系统支持 + DIO示例代码	系统支持	系统支持	系统支持
<b>系统</b>				
处理器	RISC Intel PXA270 416MHz	X86 VIA Eden V4 1GHz, 128K L2 cache 多媒体处理器 CX700M	X86 VIA Eden V4 1GHz, 128K L2 cache 多媒体处理器 CX700M	X86 AMD LX800 500MHz
系统内存	On board SDRAM 128MB	DDR2 1GB (200-pin SoDIMM)	DDR2 1GB (200-pin SoDIMM)	Removable SDRAM 256MB 最大512MB (可选)
卡槽	Type II CF卡 x 1	Type II CF卡 x 1	Type II CF卡 x 1	Type II CF卡 x 1
IDE接口 (2.5" HD)				1 (for 2.5" HD or DOM)
SATA接口 (2.5" HD)		1 (for 2.5" HD)	1 (for 2.5" HD)	
USB	USB1.1 x4	USB2.0 x2	USB2.0 x2	USB2.0 x2
DIO	16DI, 16DO			
VGA	8MB显存	最大128MB显存	最大128MB显存	64MB显存
Audio	AC97	高保真音频	高保真音频	AC97
PS2				●
重置键	●	●	●	●
WDT	●	●	●	●
DC电源输入	9 ~ 36V DC	12 ~ 24V DC	12 ~ 24V DC	12 ~ 24V DC
功耗	5W (General CPU loading)	16W	16W	12W
结构	铝合金外壳	铝合金外壳	铝合金外壳	金属外壳
安装方式	壁挂	导轨	导轨	导轨
尺寸(单位=mm)	66.5(H) x 250(W) x 106.3(D)	145(H) x 102 (W) x 50 (D)	145(H) x 102 (W) x 50 (D)	123(H) x 120(W) x 44.2(D)
净重	1.07kg	0.7kg	0.7kg	0.7kg
工作温度	-15 ~ 70°C	-15 ~ 70°C	-15 ~ 70°C	-15 ~ 70°C
串口(DB9接头)	RS232 x 2 RS232/422/485 x 2	RS232/422/485 x 1	RS232 x1 RS232/422/485 x 1	RS232 x1 RS232/422/485 x 1
CANbus		CAN x 1		
认证	CE/FCC	CE/FCC	CE/FCC	CE/FCC
<b>CF/ICF/HD内置操作系统 (选配)</b>				
Linux	Kernel 2.6.18 (CF)	Fedora 10 (CF) 支持CANbus	Fedora 10 (CF)	Kernel 2.6.18 (CF)
WinCE**	WinCE5.0 (CF)			WinCE5.0 (CF)
嵌入式XP		● (支持CANbus) (ICF/ SATA 2.5" HD)	● (ICF/ SATA 2.5" HD)	● (ICF/ IDE 2.5" HD)
<b>CF/SD上其它软件 (选配)</b>				
Modbus网关	●			●

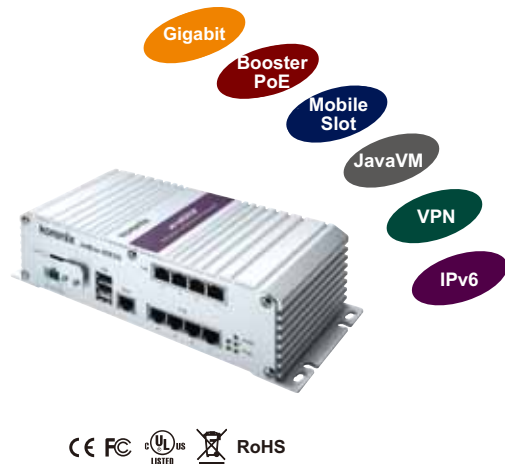
\*\* 提供SDK开发工具包

## JetBox 9563G

1个WAN口，4个PoE端口(12~24V升压)，4个千兆网口路由计算机

New

- Intel IXP435 667MHz网络处理器
- 12~24V升压至48V PoE端口，每端口支持15.4W输出，整机最高输出功率60W
- 支持全面的3层路由功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 4个千兆以太网端口支持端口聚合功能
- 全面的网管功能: QoS, VLAN, PoE排程
- 多功能接口包括: USB, DIO, SD控制和可选的RFID, WLAN, WiMax模块
- 移动网卡插槽支持GSM/GPRS/3G/3.5G/HSUPA
- 嵌入式Linux用户界面—Modulized Webmin, 可运行定制化的控制程序
- 支持JavaVM跨平台应用
- 无风扇坚固耐用的工业结构设计, 抗振动, 抗冲击, 支持-25~70°C工作温度

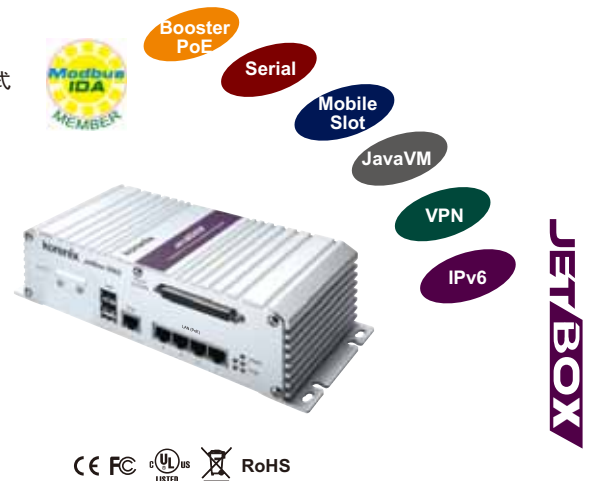


## JetBox 9562

4串口，1个WAN口，4个PoE端口(12~24V升压) 路由计算机

New

- Intel IXP435 667MHz网络处理器
- 12~24V升压至48V PoE端口，每端口支持15.4W输出
- 4端口串口服务器(DB37接头), 支持TCP server/client 和成对TCP模式
- 支持3层路由全部功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 全面的网管功能包括: QoS, VLAN, PoE排程
- 多功能接口包括: USB DIO SD控制和可选RFID, WLAN, WiMax模块
- 移动网卡插槽支持GSM/GPRS/3G/3.5G/HSUPA
- 嵌入式Linux 用户界面—Modulized Webmin,能够运行定制化的控制程序
- 支持JavaVM的跨平台应用
- 无风扇坚固耐用的工业结构设计, 抗振动, 抗冲击, 支持-25~70°C工作温度

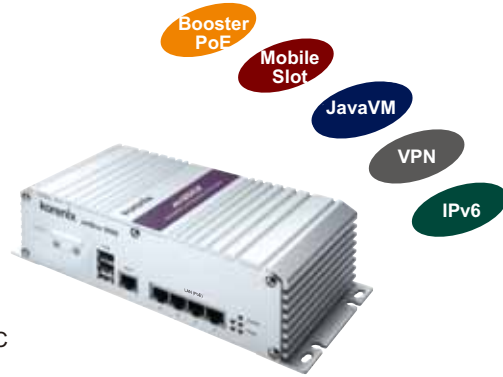


## JetBox 9560

1个WAN口，4个PoE端口(12~24V升压) 路由计算机

New

- Intel IXP435 667MHz网络处理器
- 12~24V升压至48V PoE端口，每端口支持15.4W输出
- 支持3层路由全部功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 全面的网管功能包括: QoS, VLAN, PoE排程
- 多功能接口包括:USB, DIO, SD控制和RFID, WLAN, WiMax可选模块
- 移动网卡插槽支持GSM/GPRS/3G/3.5G/HSUPA
- 嵌入式Linux用户界面—Modulized Webmin,能够运行定制化的控制程序
- 支持JavaVM的跨平台应用
- 无风扇坚固耐用的工业结构设计，抗振动，抗冲击，支持-25~70°C工作温度

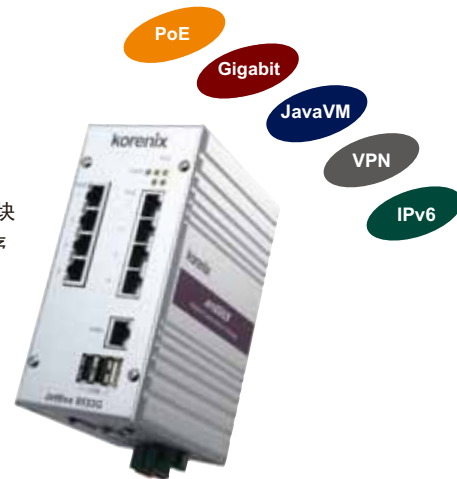


## JetBox 9533G

1个WAN口，4个PoE端口，4个千兆网口路由计算机

New

- Intel IXP435 667MHz网络处理器
- DC12~48V电源输入 (PoE: 48V)
- 4个PoE端口，每个端口提供15.4W电量输出，整机最高输出功率60W
- 支持全面的3层路由功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 4个千兆以太网端口支持端口聚合功能
- 全面的网管功能: QoS, VLAN, PoE排程
- 多功能接口包括: USB, DIO, SD控制和可选的RFID, WLAN, WiMax模块
- 嵌入式Linux用户界面—Modulized Webmin, 可运行定制化的控制程序
- 支持JavaVM跨平台应用
- 无风扇坚固耐用的工业结构设计，抗振动，抗冲击，支持-25~70°C工作温度

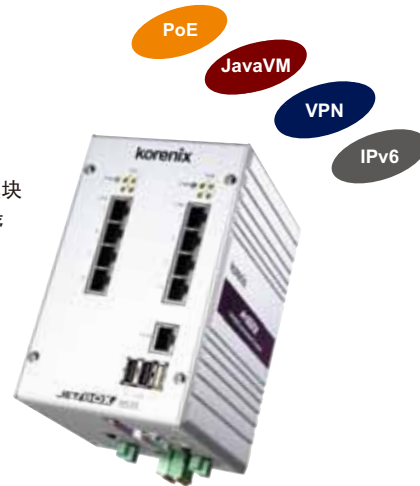


## JetBox 9535

1个WAN口，8端口PoE路由计算机

New

- Intel IXP435 667MHz 处理器
- DC 12~48V电源输入 (PoE功能需要48V输入)
- 8个PoE端口，每端口提供15.4W电量输出，合计输出电量123w
- 支持3层路由全部功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 全面的网管功能: QoS, VLAN, PoE排程
- 多功能接口包括: USB, DIO, SD控制，及RFID, WLAN, WiMax可选模块
- 嵌入式Linux用户界面—Modulized Webmin, 可运行定制化的控制程序
- 支持JavaVM支持跨平台应用
- 无风扇坚固耐用的工业结构设计，抗振动，抗冲击，支持-25~70°C工作温度

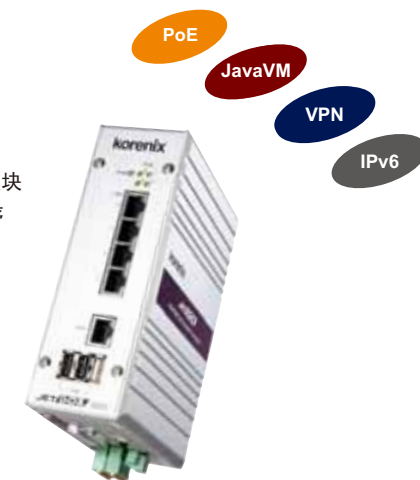


## JetBox 9530

1个WAN口，4端口PoE路由计算机

New

- Intel IXP435 667MHz 处理器
- DC 12~48V电源输入 (PoE功能需要48V输入)
- 4个PoE端口，每端口提供15.4W电量输出，合计输出电量60w
- 支持3层路由全部功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 全面的网管功能: QoS, VLAN, PoE排程
- 多功能接口包括: USB, DIO, SD控制，及RFID, WLAN, WiMax可选模块
- 嵌入式Linux用户界面—Modulized Webmin, 可运行定制化的控制程序
- 支持JavaVM支持跨平台应用
- 无风扇坚固耐用的工业结构设计，抗振动，抗冲击，支持-25~70°C工作温度



JETBOX

## JetBox 9310 / 9310-w

### 工业PoE路由网管计算机

- 工业通讯计算机  
RISC CPU, 工作温度: -40~80°C (JetBox 9310-w)  
Linux 设计 & 客制化设置 auto-run 功能, 支持 Modbus gateway (可选)
- 工业路由器  
IP routed, static routing, NAT (防火墙), DMZ
- 4端口PoE供电  
4个PoE供电端口, 符合IEEE802.3af标准, 每端口提供15.4W输出, 支持PoE供电排程
- 5口网管型工业以太网交换机  
支持SNMP v1/v2c/v3  
支持QoS, VLAN (802.1Q, port-based)
- 4口串口设备联网服务器  
VCOM, TCP server/ client, UDP
- Digital I/O 服务器  
4 DI & 4 DO  
支持DIO排程



## JetBox 9300 / 9300-w

### 工业路由网管计算机

- 工业通讯计算机  
RISC CPU, 工作温度: -40~80°C (JetBox 9300-w)  
Linux 设计 & 客制化设置 auto-run 功能, 支持 Modbus gateway (可选)
- 工业路由器  
IP routed, static routing, NAT (防火墙), DMZ
- 5口网管型工业以太网交换机  
支持SNMP v1/v2c/v3  
支持QoS, VLAN (802.1Q, port-based)
- 4口串口设备联网服务器  
VCOM, TCP server/ client, UDP
- Digital I/O 服务器  
4 DI & 4 DO  
支持DIO排程

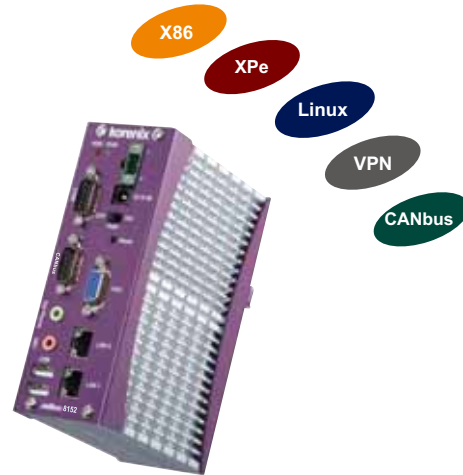


# JetBox 8152

## CANbus工业通信管理机

New

- 高性能多媒体处理器  
VIA Eden V4 1GHz, 128K 2级缓存  
多媒体处理器CX700M  
DDR2 1GB (200-pin SoDIMM)  
最高128MB图像缓存  
高分辨率音频
- 精密的外壳适用苛刻的应用环境  
无风扇, 铝合金机身提高散热性  
抗振动, 抗冲击工业设计
- 丰富的接口整合各种连接  
2个以太网口, 1个COM口, 1个CAN接口, 2个USB接口  
1个CF卡Type II 插槽  
1个SATA插槽(2.5" HD 可选)  
2个音频接口(Mic/ Line-in & Line-out)
- 即用型  
嵌入式Windows XP操作系统支持XPe CANbus  
Linux Fedora10操作系统支持VPN及Linux CANbus



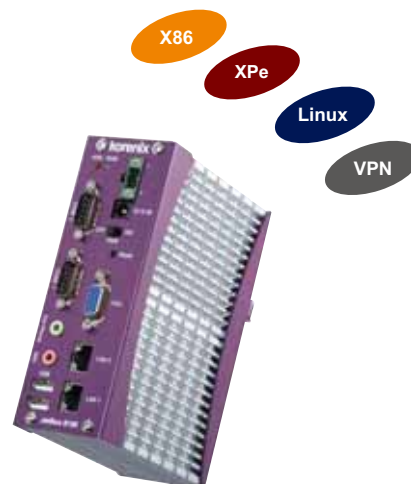
CE FC  RoHS

# JetBox 8150

## 工业通信管理机

New

- 高性能多媒体处理器  
VIA Eden V4 1GHz, 128K 2级缓存  
多媒体处理器CX700M  
DDR2 1GB (200-pin SoDIMM)  
最高128MB图像缓存  
高分辨率音频
- 精密的外壳适合苛刻的工作环境  
无风扇, 铝合金机身提高散热性  
抗振动, 抗冲击工业设计
- 丰富的接口整合各种连接  
2个以太网口, 2个COM口, 2个USB接口  
1个CF卡Type I/II 插槽  
1个SAT接口 (2.5" 硬盘可选)  
2个音频接口(Mic/ Line-in & Line-out)
- 即用型  
嵌入式Windows XP系统  
Linux Fedora 10操作系统支持VPN



CE FC  RoHS

JETBOX

## JetBox 8210

### RISC工业通讯计算机

- 高性能低功耗:  
Intel XScale PXA270 RISC 416MHz,  
系统内存128MB, 8MB VGA
- 丰富的界面:  
Dual Ethernet, 16 DI/16DO, 4 COM, 4 USB, VGA, Audio
- 牢固可靠的结构设计:  
5g防振动测试和50g抗压强度测试  
工作温度: -15~70°C, 无风扇设计
- 即用型:  
嵌入式Linux/Win CE 操作系统  
系统管理工具  
应用软件的开发环境  
Modbus gateway (可选)



CE FC  RoHS

## JetBox 8100

### 小巧型X86工业通讯计算机

- 稳定有效  
AMD GEODE LX800 500MHz  
系统内存256MB, 64MB VGA  
工作温度: -15~70°C
- 外形小巧界面丰富  
Ethernet, 2COM, 2USB, VGA, Audio, PS2(键/鼠), IDE 插槽  
(2.5" HD 或 DOM), CF卡插槽
- 即用型  
嵌入式Linux/Win CE/XPe操作系统  
系统管理工具  
应用软件的开发环境  
支持Modbus gateway (可选)



CE FC  RoHS

# JetView Pro

## 工业级创新网络管理系统



- 从中央控制室及远程各站点管理IP设备
- 自动检索网络设备，描绘拓扑结构
- 支持MSR多环网批量管理
- 支持Polling, Syslog, Email及SNMP trap进行事件报警. 信息可以通过email, 应用程序, SNMP trap, XMPP, SMS及MSN发送
- 设置界面包括: SNMP, Web, Telnet, SSH
- 支持SNMP V1/N2C/V3 Browser及MIB Compiler
- 支持性能管理
- 支持账号权限管理
- 集中化管理减少网络带宽消耗

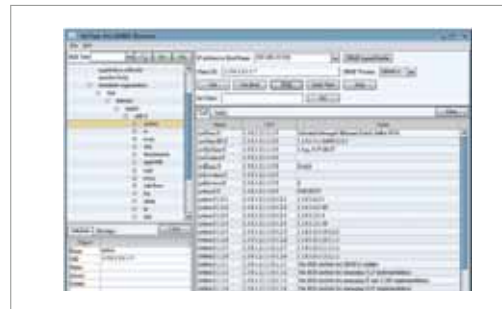
### 概述

Korenix i<sup>2</sup>-NMS (工业级创新网络管理系统) JetView Pro专门针对工业环境中的关键应用而设计。JetView Pro软件为用户提供一个综合管理平台，可监控，设

置，维护重要的IP通讯网络，例如IP监控系统，工厂自动化系统，采矿，变电站，海运，军事应用等。

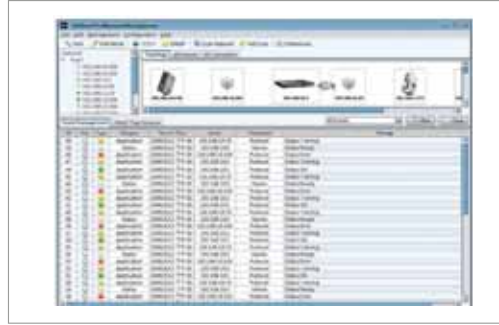
### 自动检索网络设备，描绘拓扑结构

JetView Pro可以检索网络中所有的IP设备，包括不同子网的设备。拓扑图中会显示设备信息，连线状态，端口状态等。不同颜色的图标(设备状态正常或异常)和彩线/虚线标识(线路正常，中断，阻塞)有助于网络管理及故障查错，简化了管理员的维护工作。除此之外，拓扑图还可以导出或打印成不同不同格式的图形文档，例如JPG, BMP, PNG和PDF格式。

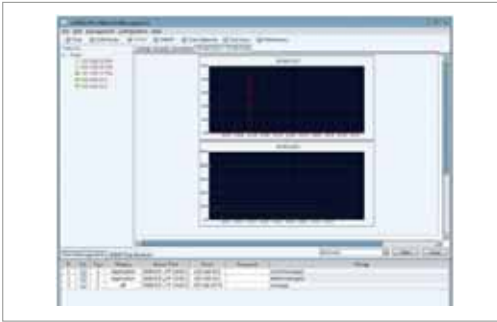


## 事件管理

管理员可自定义事件阈值(紧急, 主要, 次要, 警告)。可以生成基于任意事件(线路连通, 线路中断, 节点接入, 节点断开等)的报警信息。此外, 报警信息还可以通过Email, 应用程序, SNMP Trap, XMPP, SMS, 及MSN进行发送。



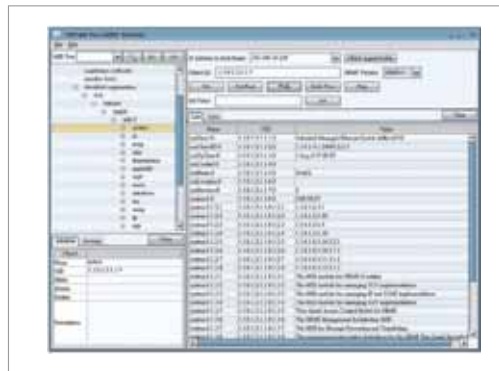
## 性能管理



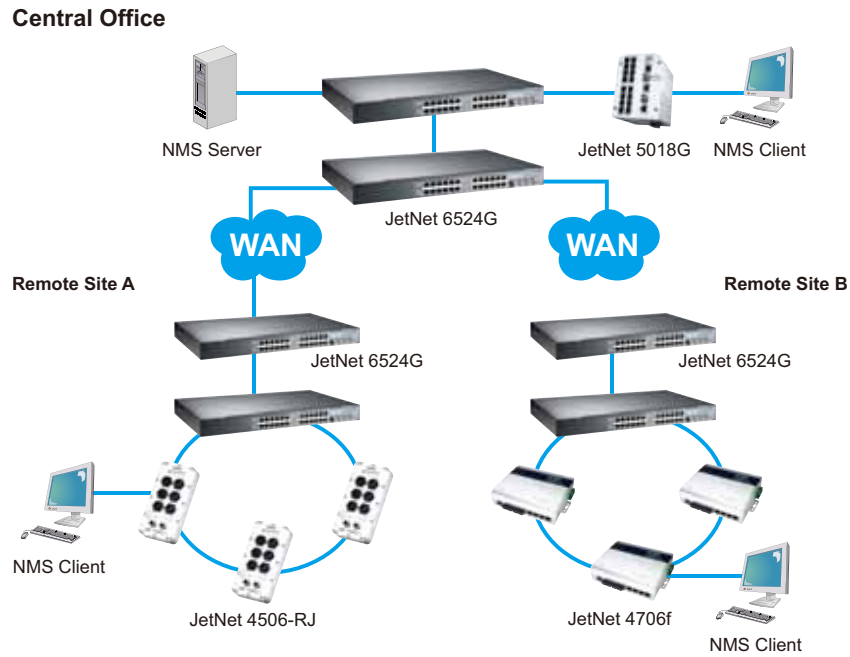
JetView Pro可以监控并回报所选端口的数据统计信息。SNMP MIB管理信息库会收集所有有效的端口信息, 可生成各端口性能图表, 用户无需再找其它的SNMP工具。此外, JetView Pro可被部署于控制中心或远程工作站, 从而减少网络带宽消耗。

## 设备参数设置

JetView Pro软件可以通过Web, Telnet, SSH和SNMP对Korenix设备实施管理。对于支持SNMP协议的设备, JetView Pro会周期性的监测, 收集被请求的信息。被监控SNMP设备会根据设定发送报警或事件信息给JetView Pro告知相关事件已发生。JetView Pro管理软件同样支持设备群组管理, 例如, MSR设置, 固件升级, 设置文件备份及还原, LED信号及IP地址设定等。



## JetView Pro 应用



## 订购信息

Demo版支持监控64个独立的IP设备，支持地址认证。

## 服务器配置需求

- Intel Core 2 Quad-Core CPU 2.4 GHz或以上版本，1GB RAM，1GB硬盘
- Java Runtime Environment (JRE) 1.6.0或以上版本
- Windows XP/2000/2003/Vista平台
- Linux平台

## Korenix工业产品选择指南 - 机架网管型交换机



JetNet 6524G  
JetNet 6524G-DC  
机架式3层网管型交换机

JetNet 5628G  
机架式模块化网管型交换机

JetNet 5428G  
JetNet 5428G-DC  
机架式网管型环网交换机

JetNet 5228G  
JetNet 5228G-DC  
机架式网管型交换机

界面	JetNet 6524G JetNet 6524G-DC	JetNet 5628G	JetNet 5428G JetNet 5428G-DC	JetNet 5228G JetNet 5228G-DC
端口数量:10/100TX		Max. 24	24	24
端口数量: 10/100/1000TX	24	4	4	4
端口数量: Fiber	4G Combo	Max. 22 (18+4G)	4 (Gigabit)	4 (Gigabit)
(多模光纤)	多模 SFP	多模 SFP	多模 SFP	多模 SFP
(单模光纤)	单模 SFP	单模 SFP	单模 SFP	单模 SFP
控制端口	●	●	●	●
AC 电源输入	90-264VAC	90-264VAC	90-264VAC	90-264VAC
DC 电源输入	12 or 24 or 48VDC	88-370VDC 24V/48VDC	12~48VDC(JetNet 5428G-DC)	12~48VDC(JetNet 5228G-DC)
功耗	最大50 Watts	35~50W (by module)	最大20 Watts	最大20 Watts
继电器报警输出		2 DI + 2 DO		
风扇	2个风扇 (JetNet 6524G) 无风扇 (JetNet 6524G-DC)	无风扇	无风扇	无风扇
<b>机械规格</b>				
1U 机架安装	●	●	●	●
100M 端口模块		●		
尺寸 (单位=mm)	44(H) x 438 (W) x 327 (D)	44(H) x 438 (W) x 375 (D)	44(H) x 438 (W) x 170 (D)	
工作温度	-10~55°C(JetNet 6524G) -40~65°C(JetNet 6524G-DC)	-25~70°C	-25~70°C	-25~70°C
机架安装	●	●	●	●
<b>协议</b>				
CLI/Web Configuration	●	●	●	●
JetView	●	●	●	●
Port Trunking	●	●	●	●
Jumbo Frame	9216 byte	9216 byte	9216 byte	9216 byte
网络冗余	Multiple Spanning Tree Protocol	Multiple Super Ring	Multiple Super Ring	Multiple Spanning Tree Protocol
IGMP Snooping & IGMP Query	●	●	●	●
Tag-VLAN	●	●	●	●
Quality of Service	●	●	●	●
SNMP V1/V2C/V3	●	●	●	●
LLDP	●	●	●	●
Layer2+ ACL	●	●	●	●
HTTPS,SSH,Port/IP Security, 802.1x	●	●	●	●
Layer 3 IP Routing	●			
Multicast Routing	●			
<b>认证</b>				
通过认证:CE / FCC	●	●	●	●
RoHS / WEEE	●	●	●	●

## Korenix工业产品选择指南 – 网管型交换机



JetNet 5018G



JetNet 5012G



JetNet 5010G / 5010G-w



JetNet 4510 / 4510-w

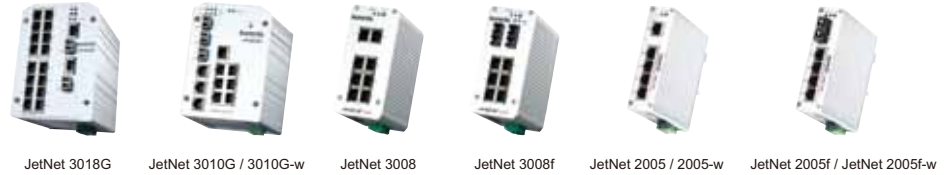


JetNet 4010 / 4010-w

千兆网管型以太网交换机    千兆网管型以太网交换机    千兆网管型以太网交换机    网管型以太网交换机    网管型以太网交换机

界面					
端口数量:10/100TX	16	8	7	7	7
端口数量: 10/100/1000TX	2 (Combo)	2 (Combo)	3 (Combo)	3 (10/100TX Combo)	3 (10/100TX Combo)
端口数量: Fiber	2 (Gigabit SFP)	4 (Gigabit SFP)	3 (Gigabit & 100FX SFP)	3 (100FX SFP)	3 (100FX SFP)
(多模光纤)	Multi-mode SFP	Multi-mode SFP	Multi-mode SFP	Multi-mode SFP	Multi-mode SFP
(单模光纤)	Single-mode SFP	Single-mode SFP	Single-mode SFP	Single-mode SFP	Single-mode SFP
RS232控制端口	1	1	1	1	1
电源接线槽	DC24V*2 (12~48) -48(可用)	DC24V*2 (12~48) -48(可用)	DC24V*2 (12~48) -48(可用)	DC24V*2 (12~48) -48(可用)	DC24V*2 (12~48) -48(可用)
继电器报警输出	●	●	●	●	●
HIPOUT	1500VAC	1500VAC	1200VAC	1200VAC	1200VAC
<b>机械规格</b>					
铝合金外壳	●	●	●	●	●
外壳防护	IP 31	IP 31	IP 31	IP 31	IP 31
尺寸 (单位=mm)	137(H) x 96(W) x 129(D)	137(H) x 96(W) x 129(D)	137(H) x 96(W) x 119(D)	137(H) x 96(W) x 119(D)	137(H) x 96(W) x 119(D)
工作温度	-25~70°C	-25~70°C	-20~70°C (JetNet 5010G) -40~70°C (JetNet 5010G-w)	-20~70°C (JetNet 4510) -40~70°C (JetNet 4510-w)	-20~70°C (JetNet 4010) -40~70°C (JetNet 4010-w)
导轨安装	●	●	●	●	●
<b>协议</b>					
Web浏览器设置界面	●	●	●	●	●
JetView/JetView Pro	●	●	●	●	JetView
HTTPS,SSH,Port/IP Security,802.1x	●	●	●	●	●
M.S.R(R.S.R, RDH, TrunkRing, MupleRing)	●	●	●	●	●
Port Trunking	●	●	●	●	●
Jumbo Frame	9216 byte	9216 byte			
IGMP Snooping & IGMP Query	●	●	●	●	●
Tag & Port - Based VLAN	Tag VLAN	Tag VLAN	Tag VLAN	Tag VLAN	Tag VLAN
Quality of Service	●	●	●	●	●
SNMP V1/V2C	V1/V2C/V3	V1/V2C/V3	V1/V2C/V3	V1/V2C/V3	
RMON1	●	●	●	●	
SMTP(E-mail报警)	●	●	●	●	●
Syslog	●	●	●	●	●
<b>认证</b>					
通过认证: CE / FCC / UL	●	●	●	●	●
RoHS / WEEE	●	●	●	●	●

## Korenix 工业产品选择指南 – 非网管型交换机



千兆以太网交换机                      8口以太网交换机                      5口以太网交换机

界面	千兆以太网交换机		8口以太网交换机		5口以太网交换机	
	16	7	8	6	5	4
端口数量:10/100TX	16	7				
端口数量: 10/100/1000TX	2 (Combo)	Port # 8,9-10/100/1000 Port # 10-1000				
端口数量: Fiber	2 (Gigabit SFP)	3 (Gigabit SFP)		2 (100FX)		1 (100FX)
(多模光纤)	Multi-mode SFP	Multi-mode SFP		JetNet 3008f-m		JetNet 2005f-m
(单模光纤)	Single-mode SFP	Single-mode SFP		JetNet 3008f-s		JetNet 2005f-s
RS232控制端口						
电源接线槽	DC24V*2 (12~48) -48(可用)	DC24V*2 (12~48) -48(可用)	DC24V*2 (10~48) -48(可用)	DC24V*2 (10~48) -48(可用)	DC18~32V AC18~27V	DC18~32V AC18~27V
继电器报警输出	●		●	●	●	●
HIPOT	1500VAC	1200VAC	1000VAC	1000VAC	1500VAC	1500VAC
机械规格						
铝合金外壳	●	●	●	●	●	●
外壳防护	IP 31	IP 31	IP 31	IP 31	IP 31	IP 31
尺寸 (单位=mm)	96(W) x 137(H) x 129(D)	96(W) x 137(H) x 119(D)	55(W) x 120(H) x 108(D)		30(W) x 111.8(H) x 98.2(D)	
工作温度	-25~70°C	-20~70°C (JetNet 3010G) -40~70°C (JetNet 3010G-w)	-34~70°C	-34~70°C	-20~70°C (JetNet 2005) -40~70°C (JetNet 2005-w)	-10~70°C (JetNet 2005f) -40~70°C (JetNet 2005f-w)
导轨安装	●	●	●	●	●	●
协议						
Web浏览器设置界面						
JetView						
Secured HTTPS,SSH						
Super Ring, Couple Ring, Dual Homing						
Jumbo Frame	●					
IGMP Snooping						
Port VLAN						
Quality of Service	●	●	●	●		
SNMP V1/V2C						
RMON1						
SMTP(E-mail报警)						
Syslog						
认证						
通过认证: CE / FCC / UL	●	●	●	●	CE / FCC	CE / FCC
RoHS / WEEE	●	●	●	●	●	●

# JetNet 5628G

IEC61850-3模块化网管型工业以太网交换机

New

- 3个模块插槽，可组成24个10/100-TX端口或18个100Base-FX光口
- 4个固化千兆RJ-45/SFP combo可选端口，支持10/100/1000 Base-T和1000 Base-X SFP
- 12.8G无阻塞交换性能和最高16K MAC地址列表
- 兼容IEC61850-3, IEEE1613 变电站系统标准
- 支持巨帧(Jumbo Frame)达9,216 bytes
- 支持Korenix Multiple Super Ring,可同时聚集12个千兆与2个千兆环网于同一台交换机
- 256 VLANs 可隔离IEC 61850 GOOSE讯息
- 8个QoS等级更容易定义SCADA送出的控制与管理包
- 支持LLDP(Link Layer Discovery Protocol)链路层发现协议, SNMPv3和JetView Pro远程网络管理工具
- 支持DHCP Option 82和DCHP服务器功能
- 支持802.1x安全管理和访问地址列表
- 冗余90-264VAC/88-370VDC和冗余24/48VDC电源输入



## JetNet 5628G模块:



**JNM5-8TX:**  
8个10/100Base-TX端口模块



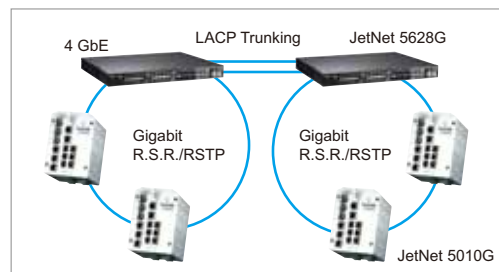
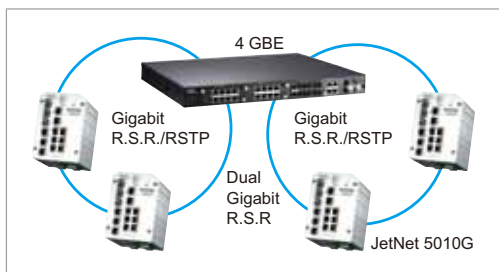
**JNM5-2SFP/4MSC:**  
2个100Base-FX SFP 插槽+ 4个100Base-FX/SC多模光口



**JNM5-2SFP/4SSC:**  
2个100Base-FX SFP 插槽+ 4个100Base-FX/SC 单模光口

**JNM5-4TX/4SFP:**  
4个10/100Base-TX 端口+ 4个100FX-SFP插槽

## 高带宽，高性能



JETNET

## JetNet 6524G / 6524G-DC

24端口千兆可堆叠3层网管型工业以太网交换机

New

- 24个10/100/1000 Base TX端口，带4个千兆SFP Combo接口
- 2个10G可堆叠CX4接口，最多堆叠到8个设备
- 支持IP,VLAN和多播路由
- 支持RIP v1/v2,OSPF v1/v2
- 支持3层多播协议，PIM-DM和PIM-SM, DVMRP, IGMP v1/v2/v3
- 支持VRRP虚拟冗余路由协议
- 支持802.1s MSTP和802.1w RSTP协议
- 支持VLAN数达512个，GVRP/GMRP协议
- 支持802.3ad LACP，最多6个Trunk组，单多播负载均衡
- 支持L2 / L3 / L4 ACL (访问控制列表)
- 支持链路层发现协议(Link Layer Discovery Protocol, LLDP), SNMPv3, RMON和JetView Pro远程管理工具
- 支持802.1x端口认证，RADIUS,TACACA客户端，SSH,TLS,端口绑定
- 支持90-264VAC电源输入 (JetNet 6524G)
- 支持24V 或 48VDC电源输入 (JetNet 6524G-DC24/48)



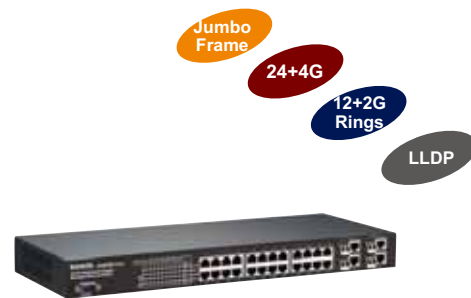
CE FC RoHS

## JetNet 5428G / 5428G-DC

24端口千兆可堆叠3层网管型工业以太网交换机

New

- 24个10/100/1000 Base TX端口，带4个千兆SFP Combo接口
- 24+4G无阻塞交换性能,线速时不会有包遗失
- 支持Jumbo Frame(巨帧)达9,216 byte
- 支持Korenix Multiple Super Ring专利和标准 RSTP
- MSR最多可达12个百兆和2个千兆的环网汇集能力
- 256 VLAN, LACP, GVRP, QoS, IGMP Snooping, Rate Control, Online Multi Port mirroring
- 支持链路层发现协议(Link Layer Discovery Protocol, LLDP), SNMPv3, RMON和 JetView Pro远程管理
- 支持802.1x安全认证及Layer 2/4 访问控制列表
- 无风扇设计
- 支持90-264VAC电源输入或24V(12-48V)DC电源输入



CE FC RoHS

## JetNet 5228G / 5228G-DC

24+4G独立机架式网管型以太网交换机

New

- 24个10/100-TX端口,4个Gigabit RJ-45/SFP combo可选端口 (10/100/1000 Base-TX, 1000 Base-X)
- 适合楼宇,控制机房及电信方面的应用
- 24+4G无阻塞交换性能
- 支持Jumbo Frame(巨帧)达9,216 byte
- 支持802.1s多生成树协议(Multiple Spanning Tree Protocol,MSTP)
- 支持链路层发现协议(Link Layer Discovery Protocol, LLDP), 及SNMPv3, SSL, SSH管理
- 支持802.1x安全认证及Layer 2/4 访问控制列表
- 支持高级VLAN协议,Protocol VLAN, Private VLAN,及针对电信运营商的VLAN stacking (QinQ)
- 无风扇设计
- 支持90-264VAC电源输入
- 支持 24VDC(12-48V) 电源输入(JetNet 5228G-DC)



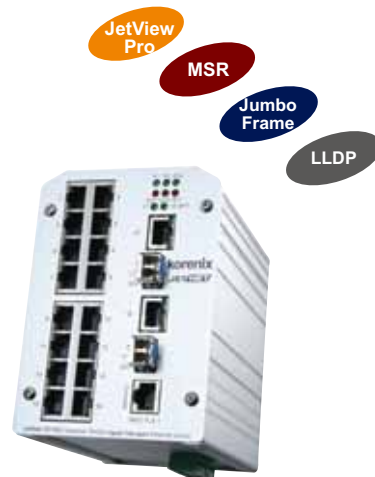
CE FC  RoHS

## JetNet 5018G

16+2G 千兆网管型工业以太网交换机

New

- 16个10/100-TX和2个千兆RJ-45/SFP combo可选端口(10/100/1000 Base-TX, 1000Base-X)
- 无阻塞交换性能
- 支持巨帧(Jumbo Frame)达9,216 byte
- 支持Korenix专利技术Multiple Super Ring,最多可达9个环网备援在同一台交换机上
- RSTP/STP, 256个VLAN, QoS and 最高 8 个 trunk 群组
- 支持LACP, VLAN, GVRP, QoS, IGMP Snooping, 速率控制, 在线多端口 监控
- 支持链路层发现协议(Link Layer Discovery Protocol, LLDP), SNMPv3,
- RMON和JetView Pro远程管理工具
- 支持IP/Port Security, 802.1x 和ACL高级安全管理
- 铝合金外壳满足IP31工业防护标准
- 冗余DC24V(12~48V)电源输入
- 支持-25~70°C宽温工作环境, 使用恶劣工业现场



CE FC   RoHS

JETNET

## JetNet 5010G / 5010G-w

7+3G 千兆网管型工业以太网交换机

- 7个10/100-TX端口和3个千兆RJ-45/SFP combo可选端口 (10/100/1000 Base-TX, 100 Base-FX, 1000 Base-X)
- 支持Korenix Multiple Super Ring (Rapid Dual Homing, MultiRing™, TrunkRing™, RSR, SR) 和RSTP
- 支持256 VLAN, GVRP, QoS, IGMP Snooping V1/V2/V3, Rate Control, Port Trunking, LACP, 在线多端口监控
- 32Gbps交换性能, 8K MAC地址列表
- 支持链路层发现协议(Link Layer Discovery Protocol, LLDP), SNMPv3, RMON和JetView Pro远程管理工具
- 高级安全管理功能包括, IP Security, Port Security, DHCP Server, IP和MAC绑定, 802.1x访问控制
- 支持E-mail事件报警,SNMP trap, Syslog, Digital Input 和继电器报警
- 铝合金外壳符合IP31工业防护标准, 拥有良好的散热性能
- 冗余DC 12~48V电源输入 (-48V 可选)
- 支持-20~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场 (JetNet 5010G-w -40~70°C)



## JetNet 5012G

8+4G 千兆网管型工业以太网交换机

New

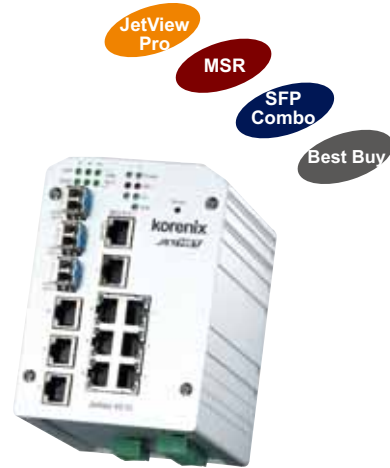
- 8个10/100-TX,2个千兆 SFP (1000Base-X) 和 2 个千兆 RJ-45/SFP combo,可选端口(10/100/1000Base-TX, 1000Base-X)
- 支持Korenix专利技术Multiple Super Ring,最多可达2个千兆环网和4个百兆环网在同一台交换机上
- 无阻塞交换性能
- 支持巨帧(Jumbo Frame)达9,216 byte
- RSTP/STP, 256个VLAN, QoS and 最高 8 个 trunk 群组
- 支持链路层发现协议(Link Layer Discovery Protocol, LLDP), SNMPv3, RMON和JetView Pro远程管理工具
- 支持 IGMP Snooping, GMRP,速率控制对组播的管理
- 支持 802.1x 和ACL高级安全管理
- 铝合金外壳满足IP31工业防护标准
- 冗余DC24(12~48V)电源输入
- 支持-25~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场



## JetNet 4510 / 4510-w

### 10口网管型工业以太网交换机

- 7个10/100 TX电口和3个RJ-45/SFP Combo可选端口 (10/100Base-TX, 100Base-FX)
- 支持Korenix Multiple Super Ring (Rapid Dual Homing, MultiRing™, TrunkRing™, RSR, SR) 和RSTP
- 支持256 VLAN, GVRP, QoS, IGMP Snooping V1/V2/V3, Rate Control, Port Trunking, LACP, 在线多端口监控
- 32Gbps交换性能, 8K MAC地址列表
- 支持IEEE 802.1AB LLDP协定, 可于JetView Pro中显示网络拓扑架构
- 高级安全管理功能包括, IP Security, Port Security, DHCP Server, IP和MAC绑定, 802.1x访问控制
- 支持E-mail事件报警, SNMP trap, Syslog, Digital Input 和继电器报警
- 铝合金外壳符合IP31工业防护标准, 拥有良好的散热性能
- 冗余DC 12~48V电源输入 (-48V 可选)
- 支持-20~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场 (JetNet 4510G-w -40~70°C)

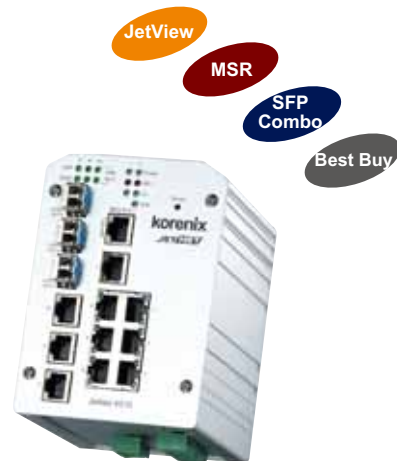


CE FC   RoHS

## JetNet 4010 / 4010-w

### 10口Web管理型工业以太网交换机

- 7个10/100 TX电口和3个RJ-45/SFP Combo可选端口 (10/100Base-TX, 100Base-FX)
- 支持Korenix Multiple Super Ring (Rapid Dual Homing, MultiRing™, TrunkRing™, RSR, SR) 和RSTP
- 支持VLAN, GVRP, QoS, IGMP Snooping V1/V2/V3, Rate Control, Port Trunking, LACP, 在线多端口监控
- 32Gbps交换性能, 8K MAC地址列表
- 支持CLI, Web, HTTPS, SSH和JetView管理工具
- 高级安全管理功能包括, IP Security, Port Security, DHCP Server, IP和MAC绑定, 802.1x访问控制
- 支持E-mail事件报警, Syslog, Digital Input 和继电器报警
- 铝合金外壳符合IP31工业防护标准, 拥有良好的散热性能
- 冗余DC 12~48V电源输入 (-48V 可选)
- 支持-20~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场 (JetNet 4010G-w -40~70°C)



CE FC   RoHS

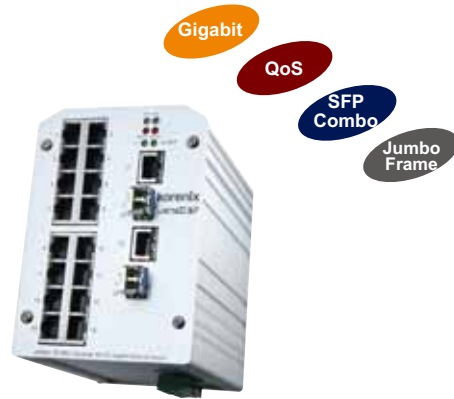
JETNET

## JetNet 3018G

16+2G 千兆工业以太网交换机

New

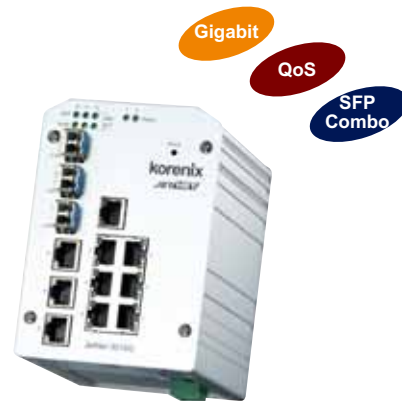
- 16个10/100TX端口和2个千兆copper/SFP combo可选端口
- 自动检测RJ-45/SFP连接
- 千兆光口传输距离可灵活选择
- 高性能12.8Gbps无阻塞交换能力
- 支持自适应MID/MDI-X，流控制功能
- 支持巨帧(Jumbo Frame)达9,216 Bytes
- 支持IEEE802.1p QoS
- 冗余DC 12~48V电源输入 (-48V 可选)
- 千兆口断线继电器报警输出
- 铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 支持-25~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场



## JetNet 3010G / 3010G-w

7+3G 千兆工业以太网交换机

- 7个10/100 Base TX电口，3个千兆RJ-45/SFP combo端口
- 自动检测RJ-45/SFP连接
- 32Gbps交换矩阵，具备出色的资料交换能力
- 支持1.2KV Hi-Pot高压隔离保护
- 冗余DC 12~48V电源输入 (-48V 可选)
- 支持IEEE 802.1p QoS
- 铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 支持-20~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场  
( JetNet 3010G-w -40~70°C)



## JetNet 3008

### 8口百兆工业以太网交换机

- 8个10/100TX端口自适应MDI/MDI-X
- 外形小巧坚固，支持冗余电源
- 2.0Gbps交换矩阵
- 支持QoS优先级控制
- 支持广播风暴过滤
- 端口/电源连接状态继电器报警输出
- 铝合金外壳符合IP-31工业防护标准
- 支持1KV/AC Hi-pot高压隔离保护
- DC 10~48V电源输入 (-48V 可选)
- 支持-34~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场

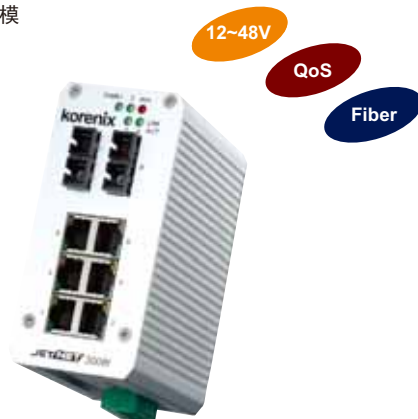


CE FC  RoHS

## JetNet 3008f

### 8口百兆工业以太网光纤交换机

- 6个10/100TX端口自适应MDI/MDI-X和2个100FX光口,支持多模/单模
- 外形小巧坚固，支持冗余电源
- 2.0Gbps交换矩阵
- 支持QoS优先级控制
- 支持广播风暴过滤
- 端口/电源连接状态继电器报警输出
- 铝合金外壳符合IP-31工业防护标准
- 支持1KV/AC Hi-pot高压隔离保护
- DC 10~48V电源输入 (-48V 可选)
- 支持-34~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场



CE FC  RoHS

JETNET

## JetNet 2005 / 2005-w

### 5口小巧型工业以太网交换机

- 5个10/100 TX端口小巧型工业以太网交换机
- 3.2Gbps交换矩阵，具备出色的数据交换能力
- 支持1.5KV Hi-Pot高压隔离保护
- 双重模式电源输入AC18~27V/DC18~32V
- 支持继电器报警
- 铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 支持-10~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场  
( JetNet 2005-w -40~70°C, 宽温版可选)



1.5KV  
Hi-Pot

Relay  
Alarm

Best Buy

CE FC  RoHS

## JetNet 2005f / 2005f-w

### 5口小巧型工业以太网光纤交换机

- 4个10/100 TX端口加1个多模或单模光口小巧型工业以太网交换机
- 3.2Gbps交换矩阵，具备出色的数据交换能力
- 支持1.5KV Hi-Pot高压隔离保护
- 双重模式电源输入AC18~27V/DC18~32V
- 支持继电器报警
- 铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 支持-10~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场  
( JetNet 2005f-w -40~70°C, 宽温版可选)



1.5KV  
Hi-Pot

Relay  
Alarm

Fiber

CE FC  RoHS

## Korenix工业产品选择指南 - PoE以太网供电交换机



JetNet 6710G-M12



JetNet 6710G-RJ



JetNet 6810G-M12



JetNet 6810G-RJ

	网管型PoE Plus交换机		网管型PoE交换机	
<b>界面</b>				
端口数量:10/100Base-TX	8	8	8	8
端口数量: PoE Injector	8	8	8	8
端口数量:1000Base-TX	2	2	2	2
24~57V升压			●	●
PoE配线针脚	1,2,3,6	1,2,3,6	1,2,3,6	1,2,3,6
PoE标准	IEEE802.3 af PoE IEEE802.3 at PoE	IEEE802.3 af PoE IEEE802.3 at PoE	IEEE802.3 af PoE	IEEE802.3 af PoE
电源接线槽	DC60V	DC60V	DC24V~57V	DC24V~57V
端口输出功率	最大30 Watts	最大30 Watts	最大15 Watts	最大15 Watts
PoE输出总功率	240W/45°C, 120W/60°C	240W/45°C, 120W/60°C	120W/60°C	120W/60°C
继电器报警输出	●	●		
1500VAC HIPOT	●	●	●	●
<b>机械规格</b>				
外壳防护	IP30	IP30	IP30	IP30
工作温度	-40~60°C	-40~60°C	-40~60°C	-40~60°C
安装方式	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂
<b>协议</b>				
Web浏览器设置	●	●	●	●
JetView/JetView Pro	●	●	●	●
Secured HTTPS,SSH	●	●	●	●
IEEE802.1AB LLDP	●	●	●	●
MSR (RSR, RDH, Multi Ring), RSTP	●	●	●	●
IGMP Snooping & IGMP Query	●	●	●	●
VLAN	802.1Q	802.1Q	802.1Q	802.1Q
Quality of Service	●	●	●	●
SNMP V1/V2C/V3/RMON1	●	●	●	●
SMTP(邮件报警)/系统日志	●	●	●	●
<b>认证</b>				
通过认证: CE / FCC	●	●	●	●
RoHS / WEEE	●	●	●	●

## Korenix工业产品选择指南 - PoE以太网供电交换机



JetNet 4706  
JetNet 4706-w



JetNet 4706f  
JetNet 4706f-w



JetNet 3706  
JetNet 3706-w



JetNet 3706f  
JetNet 3706f-w

网管型PoE Plus交换机

Web网管型PoE Plus交换机

界面	网管型PoE Plus交换机		Web网管型PoE Plus交换机	
端口数量:10/100Base-TX	6	4	6	4
端口数量: PoE Injector	Port 1~4	Port 1~4	Port 1~4	Port 1~4
端口数量:100Base-FX		2		2
(多模光纤)		JetNet 4706f-m		JetNet 3706f-m
(单模光纤)		JetNet 4706f-s		JetNet 3706f-s
PoE配线针脚	4,5,7,8	4,5,7,8	4,5,7,8	4,5,7,8
PoE标准	IEEE802.3 af PoE IEEE802.3 at PoE Plus Forced Mode PoE	IEEE802.3 af PoE IEEE802.3 at PoE Plus Forced Mode PoE	IEEE802.3 af PoE IEEE802.3 at PoE Plus Forced Mode PoE	IEEE802.3 af PoE IEEE802.3 at PoE Plus Forced Mode PoE
电源接线槽	DC24 / 48V*2	DC24 / 48V*2	DC24 / 48V*2	DC24 / 48V*2
PoE输出功率	30w/port max. 80w(Total)	30w/port max. 80w(Total)	30w/port max. 80w(Total)	30w/port max. 80w(Total)
继电器报警输出	●	●		
1200VAC HIPOT	●	●	●	●
<b>机械规格</b>				
铝合金外壳	●	●	●	●
外壳防护	IP 31	IP 31	IP 31	IP 31
尺寸 (单位:mm)	174.8(W) x 46.5(H) x 136(D)		174.8(W) x 46.5(H) x 136(D)	
工作温度	-20~60°C (JetNet 4706) -40~60°C (JetNet 4706-w)	-10~60°C (JetNet 4706f) -40~60°C (JetNet 4706f-w)	-20~60°C (JetNet 3706) -40~60°C (JetNet 3706f-w)	-10~60°C (JetNet 3706f) -40~60°C (JetNet 3706f-w)
导轨安装	●	●	●	●
<b>协议</b>				
Web浏览器设置	●	●	●	●
Windows工具(JetView), JetView Pro	●	●	JetView	JetView
Secured HTTPS,SSH	●	●		
Super Ring, RSTP	●	●	●	●
MSR (RSR, RDH, Multi Ring)	●	●	RSR	RSR
IGMP Snooping & IGMP Query	●	●		
Port - Based VLAN	●	●		
IEEE 802.1AB LLDP	●	●		
Quality of Service	●	●	●	●
SNMP V1/V2C/V3/RMON1	●	●		
SMTP(邮件报警)/系统日志	●	●		
<b>认证</b>				
通过认证: CE / FCC / UL	●	●	●	●
RoHS / WEEE	●	●	●	●

## Korenix工业产品选择指南 - PoE以太网供电交换机

JetNet 3705  
JetNet 3705-wJetNet 3705f  
JetNet 3705f-w

## PoE交换机

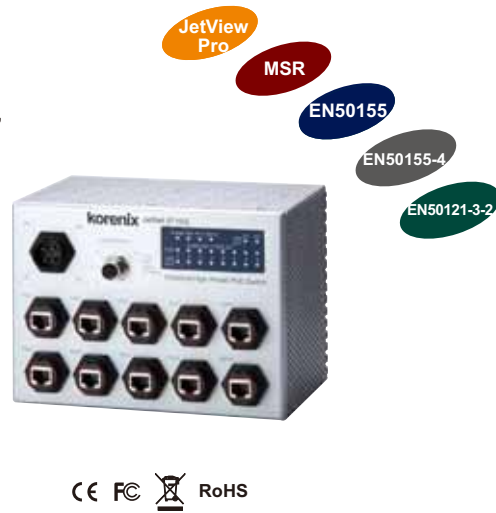
界面		
端口数量:10/100Base-TX	5	4
端口数量: PoE Injector	Port 1~4	Port 1~4
端口数量:100Base-FX		1
(多模光纤)		JetNet 3705f-m
(单模光纤)		JetNet 3705f-s
PoE配线针脚	4,5,7,8	4,5,7,8
PoE标准	IEEE802.3 af PoE	IEEE802.3 af PoE
电源接线槽	DC48V*2	DC48V*2
PoE输出功率	15.4w x 4	15.4w x 4
电源插孔	DC48V*1	DC48V*1
继电器报警输出	●	●
1200VAC HIPOT	●	●
机械规格		
铝合金外壳	●	●
外壳防护	IP 31	IP 31
尺寸 (单位=mm)	164.8(W) x 33.8(H) x 108(D)	
工作温度	-20~70°C (JetNet 3705) -40~70°C (JetNet 3705-w)	-20~70°C (JetNet 3705f) -40~70°C (JetNet 3705f-w)
导轨安装	●	●
协议		
Web浏览器设置		
Windows工具(JetView)		
Secured HTTPS,SSH		
Super Ring, RSTP		
MSR (RSR, RDH, Multi Ring)		
IGMP Snooping & IGMP Query		
Port - Based VLAN		
Quality of Service		
SNMP V1/V2C/V3/RMON1		
SMTP(邮件报警)/系统日志		
认证		
通过认证: CE / FCC	●	●
RoHS / WEEE	●	●

## JetNet 6710G-RJ

8+2G RJ45/IP67网管型PoE-Plus工业以太网交换机

New

- 2个千兆以太网端口, 8个10/100 TX PoE供电端口
- 支持IEEE802.3af, 端口15.4W电量输出(IP摄像头)
- 支持IEEE802.3at, 端口30W高功率输出(最大)
- 支持链路层发现协议IEEE802.1AB(Link Layer Discovery Protocol, LLDP), SNMPv3, RMON和JetView Pro远程管理工具
- 为非标准PoE设备提供安全的强制供电
- 支持PoE排程管理
- 配备牢固的RJ45连接头抗振动, 抗冲击
- 支持QoS优先级管理
- 支持IGMP Query, snooping用于一对多视频传输管理
- 支持VLAN流量切割
- 支持可靠的MSR冗余环网技术, 自愈时间小于5ms
- 支持PD设备活动状态检查和故障自动恢复功能
- 支持通过e-mail和SNMP trap对IP摄像头断连或故障进行报警
- 铝合金外壳满足IP30工业防护标准, 具备良好的散热性



## JetNet 6710G-M12

8+2G M12网管型PoE-Plus工业以太网交换机

New

- 2个千兆以太网端口, 8个10/100 TX PoE供电端口
- 支持IEEE802.3af, 端口15.4W电量输出(IP摄像头)
- 支持IEEE802.3at, 端口30W高功率输出(最大)
- 支持链路层发现协议IEEE802.1AB(Link Layer Discovery Protocol, LLDP), SNMPv3, RMON和JetView Pro远程管理工具
- 为非标准PoE设备提供安全的强制供电
- 支持PoE排程管理
- 配备牢固的M12连接头抗振动, 抗冲击
- 支持QoS优先级管理
- 支持IGMP Query, snooping用于一对多视频传输管理
- 支持VLAN流量切割
- 支持可靠的MSR冗余环网技术, 自愈时间小于5ms
- 支持PD设备活动状态检查和故障自动恢复功能
- 支持通过e-mail和SNMP trap对IP摄像头断连或故障进行报警
- 铝合金外壳满足IP30工业防护标准, 具备良好的散热性

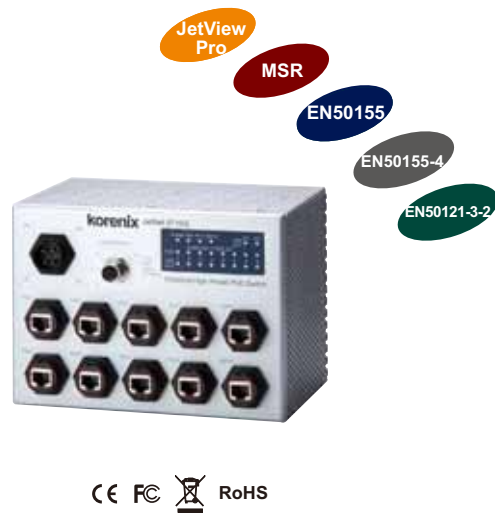


## JetNet 6810G-RJ

8+2G RJ45/IP67网管型PoE工业以太网交换机

New

- 2个千兆以太网端口，8个10/100 TX PoE供电端口
- 专利24V/57V DC PoE升压起适合车载应用
- DC24~57V输入，IEEE802.3af PoE输出
- 端口最高输出15W，总输出120W/60°C
- 整机输出，可由温度保护输出功率
- 支持链路层发现协议IEEE802.1AB(Link Layer Discovery Protocol, LLDP), SNMPv3, RMON和JetView Pro远程管理工具
- 为非标准PoE设备提供安全的强制供电
- 支持PoE排程管理
- 配备牢固的RJ45连接头抗振动，抗冲击
- 支持QoS优先级管理
- 支持IGMP Query, snooping用于一对多视频传输管理
- 支持VLAN流量切割
- 支持可靠的MSR冗余环网技术，自愈时间小于5ms
- 支持PD设备活动状态检查和故障自动恢复功能
- 支持通过e-mail和SNMP trap对IP摄像头断连或故障进行报警
- 铝合金外壳满足IP30工业防护标准，具备良好的散热性



## JetNet 6810-M12

8+2G M12网管型PoE工业以太网交换机

New

- 2个千兆以太网端口，8个10/100 TX PoE供电端口
- 专利24V/57V DC PoE升压起适合车载应用
- DC24~57V输入，IEEE802.3af PoE输出
- 端口最高输出15W，总输出120W/60°C
- 整机输出，可由温度保护输出功率
- 支持链路层发现协议IEEE802.1AB(Link Layer Discovery Protocol, LLDP), SNMPv3, RMON和JetView Pro远程管理工具
- 为非标准PoE设备提供安全的强制供电
- 支持PoE排程管理
- 配备牢固的M12连接头抗振动，抗冲击
- 支持QoS优先级管理
- 支持IGMP Query, snooping用于一对多视频传输管理
- 支持VLAN流量切割
- 支持可靠的MSR冗余环网技术，自愈时间小于5ms
- 支持PD设备活动状态检查和故障自动恢复功能
- 支持通过e-mail和SNMP trap对IP摄像头断连或故障进行报警
- 铝合金外壳满足IP30工业防护标准，具备良好的散热性



JET/POE

## JetNet 4706 / 4706-w

### 6口网管型工业PoE Plus以太网供电交换机

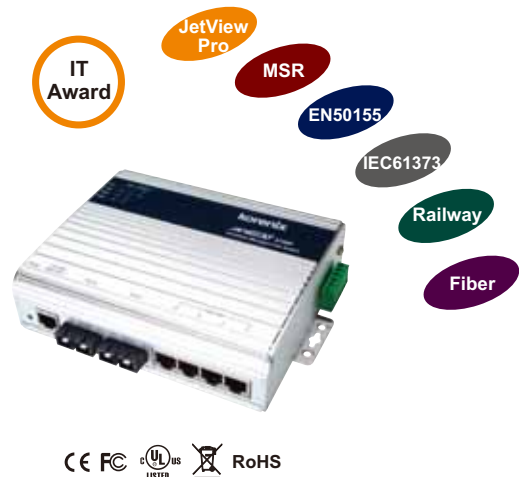
- 4个10/100TX PoE 以太网供电端口和2个10/100TX冗余上连端口
- 输入电压DC48V，提供DC48V PoE输出(IEEE 802.3af标准PoE)
- 输入电压DC55V，端口提供高达30W高电量输出(IEEE 802.3at标准)
- 合计输出功率高达80W(IEEE 802.3at标准)
- 支持IEEE 802.3af PoE设备检测和电量分级
- 支持以小时为单位的周计划PoE排程管理
- 支持LPLD，PD设备状态检测和自动重启功能
- 支持专利多环冗余技术(MSR™)，系统自愈时间小于5ms
- 支持专利双归属冗余技术(RDH™)
- 支持SNMP v1/v2c/v3, IGMP snooping v1/v2/v3, RMON, VLAN, QoS
- 支持IP/MAC安全管理，SSL/SSH加密
- 内建WDT可让系统自动重启
- 支持-20~60°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场 (JetNet 4706-w -40~60°C)



## JetNet 4706f / 4706f-w

### 6口网管型工业PoE Plus以太网供电光纤交换机

- 4个10/100TX PoE 以太网供电端口和2个100 FX冗余上连光口
- 输入电压DC48V，提供DC48V PoE输出(IEEE 802.3af标准PoE)
- 输入电压DC55V，端口提供高达30W高电量输出(IEEE 802.3at标准)
- 合计输出功率高达80W(IEEE 802.3at标准)
- 支持IEEE 802.3af PoE设备检测和电量分级
- 支持以小时为单位的周计划PoE排程管理
- 支持LPLD，PD设备状态检测和自动重启功能
- 支持专利多环冗余技术(MSR™)，系统自愈时间小于5ms
- 支持专利双归属冗余技术(RDH™)
- 支持SNMP v1/v2c/v3, IGMP snooping v1/v2/v3, RMON, VLAN, QoS
- 支持IP/MAC安全管理，SSL/SSH加密
- 内建WDT可让系统自动重启
- 支持-10~60°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场 (JetNet 4706f-w -40~60°C)



## JetNet 3706 / 3706-w

### 6口Web管理型工业PoE Plus以太网供电交换机

- 4个10/100TX PoE 以太网供电端口和2个10/100 TX冗余上连端口
- 输入电压DC48V，提供DC48V PoE输出(IEEE 802.3af标准PoE)
- 输入电压DC55V，端口提供高达30W高电量输出(IEEE 802.3at标准)
- 合计输出功率高达80W(IEEE 802.3at标准)
- 支持IEEE 802.3af PoE设备检测和电量分级
- 支持以小时为单位的周计划PoE排程管理
- 支持LPLD，PD设备状态检测和自动重启功能
- 支持专利多环冗余技术(MSR™)，系统自愈时间小于5ms
- 内建WDT可让系统自动重启
- 支持-20~60°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场 (JetNet 3706-w -40~60°C)



CE FC cUL<sup>us</sup> LISTED RoHS

## JetNet 3706f / 3706f-w

### 6口Web管理型工业PoE Plus以太网供电光纤交换机

- 4个10/100TX PoE 以太网供电端口和2个100 FX冗余上连光口
- 输入电压DC48V，提供DC48V PoE输出(IEEE 802.3af标准PoE)
- 输入电压DC55V，每端口提供高达30W高电量输出(IEEE 802.3at标准)
- 合计输出功率高达100W(IEEE 802.3at标准)
- 支持IEEE 802.3af PoE设备检测和电量分级
- 支持以小时为单位的周计划PoE排程管理
- 支持LPLD，PD设备状态检测和自动重启功能
- 支持专利多环冗余技术(MSR™)，系统自愈时间小于5ms
- 内建WDT可让系统自动重启
- 支持-10~60°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场 (JetNet 3706f-w -40~60°C)



CE FC cUL<sup>us</sup> LISTED RoHS

JET/POE

## JetNet 3705 / 3705-w

### 5口非网管型工业PoE以太网供电交换机

- 4个10/100TX PoE以太网供电端口和1个10/100TX上连端口
- 每个PoE端口提供15.4W电量输出
- 支持端口断线继电器报警
- 电源接线槽适用工业现场
- DC电源插孔支持外接电源适配器
- 端跨(End-span)PoE供电配线方式
- 通过DIP拨码开关简单设置报警
- 支持导轨/壁挂和桌面安装方式
- 支持-20~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场  
(JetNet 3705-w -40~70°C)



CE FC  RoHS

## JetNet 3705f / 3705f-w

### 5口非网管型工业PoE以太网供电光纤交换机

- 4个10/100TX PoE以太网供电端口和1个100 FX上连光口
- 上连光口传输距离，单模30KM，多模2KM
- 每个PoE端口提供15.4W电量输出
- 支持端口断线继电器报警
- 电源接线槽适用工业现场
- DC电源插孔支持外接电源适配器
- 端跨(End-span)PoE供电配线方式
- 通过DIP拨码开关简单设置报警
- 支持导轨/壁挂和桌面安装方式
- 支持-20~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场  
(JetNet 3705f-w -40~70°C)



CE FC  RoHS

## IP67/68工业以太网交换机

### Korenix工业产品选择指南 - IP67 / IP68 工业以太网交换机



JetNet 4506-RJ



JetNet 4506-M12



JetNet 3006-RJ



JetNet 3006-M12

网管型IP67/68交换机

冗余环网IP67/68交换机

界面	网管型IP67/68交换机		冗余环网IP67/68交换机	
端口数量: 10/100Base-TX	6	6	6	6
端口数量: PoE Injector				
PoE 配线				
PoE 供电				
输入电源	DC24V x 2 (12~48)	DC24V x 2 (12~48)	DC24V x 2 (12~48)	DC24V x 2 (12~48)
继电器报警输出	•	•		
1200VAC HIPOT	•	•	•	•
<b>机械规格</b>				
坚固铝合金外壳	•	•	•	•
外壳防护标准	IP67	IP68	IP67	IP68
尺寸 (mm)	213.6(H) x 106.0(W) x 56.5(D)		213.6(H) x 106.0(W) x 56.5(D)	
工作温度	-25~70°C	-25~70°C	-25~70°C	-25~70°C
壁挂安装	•	•	•	•
可选导轨配件	•	•	•	•
<b>协议</b>				
Web浏览器设置	•	•		
JetView, JetView Pro	•	•		
Secured HTTPS, SSH	•	•		
MSR, RSTP	•	•	MSR	MSR
Couple Ring, Dual Homing	•	•		
IGMP Snooping & IGMP Query	•	•		
LLDP	•	•		
Port-Based VLAN	•	•		
Quality of Service	•	•	•	•
DHCP with Option 82	•	•		
SNMP v1/v2c/v3	•	•		
RMON1	•	•		
SMTP (报警)	•	•		
系统日志	•	•		
<b>认证</b>				
通过认证: CE / FCC / UL	•	•	•	•
RoHS / WEEE	•	•	•	•
DNV	Applying	Applying	Applying	Applying
EN50155 Railway	Compliance	Compliance	Compliance	Compliance

## Korenix工业产品选择指南 - IP67 / IP68 工业以太网交换机



JetNet 3706-RJ



JetNet 3706-M12



JetNet 2006-RJ



JetNet 2006-M12

### PoE IP67/68交换机

### 紧凑型RJ45/M12交换机

界面	PoE IP67/68交换机		紧凑型RJ45/M12交换机	
端口数量: 10/100Base-TX	6	6	6	6
端口数量: PoE Injector	4	4		
PoE 配线	4,5,7,8	1,2,3,6		
PoE 供电	15.4W x 4	15.4W x 4		
输入电源	DC44~57V x 2	DC44~57V x 2	DC24V x 2 (12~48)	DC24V x 2 (12~48)
继电器报警输出				
1200VAC HIPOT	●	●	●	●
<b>机械规格</b>				
坚固铝合金外壳	●	●		
外壳防护标准	IP67	IP68	IP31	IP31
尺寸 (mm)	213.6(H) x 106.0(W) x 56.5(D)		213(H) x 89(W) x 39.3(D)	
工作温度	-40~70°C	-40~70°C	-25~70°C	-25~70°C
壁挂安装	●	●	●	●
可选导轨配件	●	●		
<b>协议</b>				
Web浏览器设置				
JetView				
Secured HTTPS, SSH				
MSR, RSTP				
Couple Ring, Dual Homing				
IGMP Snooping & IGMP Query				
Port-Based VLAN				
Quality of Service			●	●
DHCP with Option 82			IEEE 802.1p	IEEE 802.1p
SNMP v1/v2c/v3				
RMON1				
SMTP (报警)				
系统日志				
<b>认证</b>				
通过认证: CE / FCC / UL	CE / FCC	CE / FCC	●	●
RoHS / WEEE	●	●	●	●
DNV			Applying	Applying
EN50155 Railway	Compliance	Compliance	Compliance	Compliance

## JetNet 4506-RJ

### 6口网管型RJ45/IP67工业以太网交换机

- 满足IP67防护标准. 防水防尘抗腐蚀
- M12 和可靠 RJ45 接头, 防震防冲击
- 超坚固机身设计适合最极端环境的工业应用
- 6个10/100 TX自适应速率端口, 采用符合IP67防护等级的RJ45接头
- DC24V(12~48)冗余电源输入, M12接头
- 支持Rapid Super Ring(RSR)快速自愈环网专利技术, 自愈时间小于5ms, 无缝恢复(断线复接恢复时间为零)
- 支持Port-based VLAN, IGMP snooping v1/v2/v3, QoS, DHCP option 82, LLDP
- 支持授权IP地址列表, SSL和SSH安全管理
- 支持“Cisco-Like”CLI, JetView, JetView Pro, Web, SNMP v1/v2c/v3和RMON管理
- 支持SNMP Trap, Syslog, Fault relay, E-mail事件报警
- 内建watchdog timer, 可使系统自动重启
- 支持-25~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场
- DNV认证
- 满足铁路EN50155 标准



防尘帽, RJ45及M12电源接头标配  
双向导轨安装支架可选



## JetNet 4506-M12

### 6口网管型M12/IP68工业以太网交换机

- 满足IP68防护标准. 防水防尘抗腐蚀
- M12 接头, 防震防冲击
- 超坚固机身设计适合最极端环境的工业应用
- 6个10/100 TX自适应速率端口, 采用符合IP68防护等级的M12 D-coded接头
- DC24V(12~48)冗余电源输入, M12接头
- 支持Rapid Super Ring(RSR)快速自愈环网专利技术, 自愈时间小于5ms, 无缝恢复(断线复接恢复时间为零)
- 支持Port-based VLAN, IGMP snooping v1/v2/v3, QoS, DHCP option 82, LLDP
- 支持授权IP地址列表, SSL和SSH安全管理
- 支持“Cisco-Like”CLI, JetView, JetView Pro, Web, SNMP v1/v2c/v3和RMON管理
- 支持SNMP Trap, Syslog, Fault relay, E-mail事件报警
- 内建watchdog timer, 可使系统自动重启
- 支持-25~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场
- DNV认证
- 满足铁路EN50155 标准



防尘帽和电源接头标配  
M12 D-coding连接头可选  
双向导轨安装支架可选



JETROCK

## JetNet 3006-RJ

### 6口非网管型RJ45/IP67工业以太网交换机

- 满足IP67防护标准. 防水防尘抗腐蚀
- M12 和可靠 RJ45 接头, 防震防冲击
- 超坚固机身设计适合最极端环境的工业应用
- 6个10/100 TX自适应速率端口, 采用符合IP67防护等级的RJ45接头
- 可作为RSR环网成员, 与JetNet 4506-RJ共组环网
- DC24V(12~48)冗余电源输入, M12接头
- 3.2 Gbps 交换能力, 卓越的数据交换性能
- 广播风暴抑制
- Qos (IEEE802.1p CoS)
- 支持-25~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场
- DNV认证
- 满足铁路EN50155 标准



防尘帽, RJ45及M12电源接头标配  
双向导轨安装支架可选



CE FC cUL LISTED RoHS

## JetNet 3006-M12

### 6口非网管型M12/IP68工业以太网交换机

- 满足IP68防护标准. 防水防尘抗腐蚀
- M12 接头, 防震防冲击
- 超坚固机身设计适合最极端环境的工业应用
- 6个10/100 TX自适应速率端口, 采用符合IP68防护等级的M12 D-coded接头
- 可作为RSR环网成员, 与JetNet 4506-RJ共组环网
- DC24V(12~48)冗余电源输入, M12接头
- 3.2 Gbps 交换能力, 卓越的数据交换性能
- 广播风暴抑制
- Qos (IEEE802.1p CoS)
- 支持-25~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场
- DNV认证
- 满足铁路EN50155 标准



防尘帽和电源接头标配  
M12 D-coding连接头可选  
双向导轨安装支架可选



CE FC cUL LISTED RoHS

## JetNet 3706-RJ

### 6口非网管型RJ45/IP67工业PoE以太网供电交换机

- 满足IP67防护标准. 防水防尘抗腐蚀
- M12 和可靠 RJ45 接头, 防震防冲击
- 6个10/100 TX自适应速率端口, 采用符合IP67防护等级的RJ45接头
- 其中4个端口满足IEEE802.3af PoE以太网供电标准
- DC44V~57V冗余电源输入, M12接头
- 2.0 Gbps 交换能力, 卓越的数据交换性能
- 广播风暴抑制
- 支持-40~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场
- 满足铁路EN50155 标准



防尘帽, RJ45及M12电源接头标配  
双向导轨安装支架可选



CE FC RoHS

## JetNet 3706-M12

### 6口非网管型M12/IP68工业PoE以太网供电交换机

- 满足IP68防护标准. 防水防尘抗腐蚀
- M12 接头, 防震防冲击
- 6个10/100 TX自适应速率端口, 采用符合IP68防护等级的M12 D-coded接头
- 其中4个端口满足IEEE802.3af PoE以太网供电标准
- DC44V~57V冗余电源输入, M12接头
- 2.0 Gbps 交换能力, 卓越的数据交换性能
- 广播风暴抑制
- 支持-40~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场
- 满足铁路EN50155 标准



防尘帽和电源接头标配  
M12 D-coding连接头可选  
双向导轨安装支架可选



CE FC RoHS

**JETROCK**

## JetNet 2006-RJ

6口RJ45工业以太网交换机

New

- M12 和可靠 RJ45 接头，防震防冲击
- 6个 10/100 BaseT自适应端口，带牢固的RJ45接头
- DC24V(12~48)冗余电源输入，M12接头
- 3.2 Gbps 交换能力，卓越的数据交换性能
- 广播风暴抑制
- Qos (IEEE802.1p CoS)
- 支持-25~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场
- 支持导轨和壁挂安装方式
- DNV认证
- 满足铁路EN50155 标准



防尘帽，RJ45及M12电源接头标配



Rugged RJ45  
IP31  
Best Buy

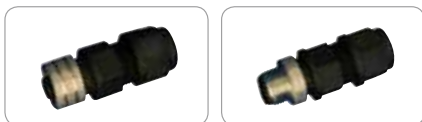
CE FC eUL US LISTED RoHS

## JetNet 2006-M12

6口M12工业以太网交换机

New

- M12 接头，防震防冲击
- 6个10/100 BaseT自适应端口，M12接头
- DC24V(12~48)冗余电源输入，M12接头
- 3.2 Gbps 交换能力，卓越的数据交换性能
- 广播风暴抑制
- Qos (IEEE802.1p CoS)
- 支持-25~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场
- 支持导轨和壁挂安装方式
- DNV认证
- 满足铁路EN50155 标准



防尘帽和电源接头标配  
M12 D-coding连接器可选



M12  
IP31  
Best Buy

CE FC eUL US LISTED RoHS

## JetWave概述

JetWave 2600系列户外工业无线AP是针对工业网络寻求扩展无线信号覆盖范围的理想解决方案。JetWave 2600系列支持802.11a无线传输协议，使用5GHz频段做为工作频率。JetWave 2640支持802.11a和802.11b/g双频解决方案。JetWave系列支持AP基站，CPE，中继，点到点和点到多点无线工作模式。JetWave 2600系列还通过WEP，WPA和WPA2加密方式实现全面的无线安全管理。

JetWave 2600系列内置23dbi平板天线，最大传输距离可达到40KM。而附加外置天线可以提升数据传输质量并扩大传输距离。JetWave 2600系列支持PoE以太网供电技术，可由PSE供电，例如Korenix JetPoE以太网供电交换机，为客户提供完整的解决方案。为了适应户外安装工作环境，JetWave 2600系列坚固的结构设计满足IP67工业防护等级，支持-30~70℃工作温度范围。

JetWave 2600系列包括:

JetWave 2610 IEEE802.11a 户外无线AP/网桥

JetWave 2620 冗余IEEE802.11a户外无线AP/网桥

JetWave 2640 IEEE802.11a与802.11b/g双频户外无线AP/网桥

### 提高网络覆盖面积和性能

JetWave 2600系列支持不同类型的多址接入技术 (Wireless Multiple Access)，包括CSMA和Intel TDMA。CSMA (Carrier Sense Multiple Access) 载波侦听多路访问技术在LAN和WLAN中都应用普遍。

为了获得更远的传输距离及更高带宽，Korenix JetWave支持 IntelTDMA技术，用户可以更具传输距离的长短定义CSMA或TDMA方式。标配23dbi平板天线使无线传输距离可达40KM，并可保证传输质量。

JetWave	上行/下行(Mbps)	上行 + 下行 (Mbps)
10km (CSMA)	15.38/15.78	15.81
10km (TDMA)	10.17/8.25	11.25
40km (CSMA)	0.2	Ping only
40km (TDMA)	6.14/ n/a	8.54

### 链路聚合功能

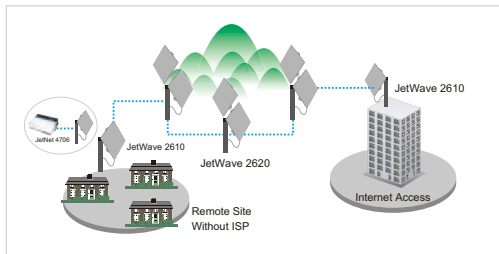
JetWave 2620配备冗余802.11a模块用于无线链路聚合。链路聚合技术为点对点应用提供双倍带宽。JetWave 2620还可被设为中继模式，做为两设备间的

中继器而不影像传输性能。JetWave 2620是户外无线AP备援解决方案的理想之选，特别是长距离交通，公共事业及恶劣环境应用等。

JetWave	上行/下行(Mbps)	上行 + 下行 (Mbps)
10km (CSMA)	15.38/15.78	15.81
10km (CSMA + Link Aggregation)	19.7/18.89	21.68

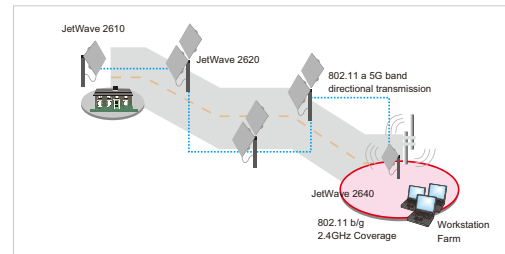
## JetWave应用 – 典型的户外无线AP解决方案

- 基站与CPE通讯
- PTP 网桥或中继



## JetWave应用 – 冗余双频户外无线AP解决方案

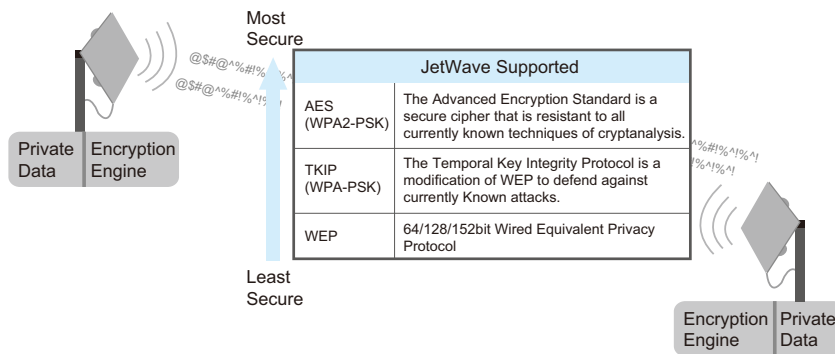
- 支持802.11a 及802.11b/g双频段
- 隧道/公路交通应用



## 无线数据传输加密

不同于有线网络，通过物理链路可以轻易鉴别出非授权连接，无线网络没有这种物理链路检测机制，比较难屏蔽掉非法连接。一些无线加密技术如WEP(Wired Equivalent Privacy)有线等效加密和

WPA 1/2 (Wi-Fi Protected Access)Wi-Fi安全存取，通过在主机和无线AP或支持WEP/WPA的工作站/主机之间进行数据加密，从而达到安全传输的目的。



Korenix 工业产品选择指南 - 户外无线AP/网桥



JetWave 2610  
IEEE802.11a



JetWave 2620  
Dual IEEE802.11a



JetWave 2640  
IEEE802.11a and 802.11b/g



JetWave 2450  
802.11b/g/n Outdoor AP

界面	JetWave 2610	JetWave 2620	JetWave 2640	JetWave 2450
10/100 端口数	1	1	1	1
WLAN 端口数	1	2	2	2
标准	802.11a	802.11a	802.11a + 802.11b/g	802.11n
最大传输距离	40KM	40KM	40KM	5KM
工作频率	FCC : 2.412~2.462GHz, 5.725~5.850 GHz CE : 2.412~2.472GHz, 5.470~5.600 GHz, 5.650~5.725 GHz			FCC: 2.412~2.462 GHz(HT20), 2.422~2.452 GHz(HT40) CE/ETSI: 2.412~2.472 GHz(HT20), 2.422~2.462 GHz(HT40)
RF输出功率	802.11a: 24dBm/FCC; 30dB EIRD/CE 802.11b/g: 23dBm/FCC; 20dB EIRD/CE			FCC: 802.11b/g/n: Max. 27.5dBm ETSI(CE): 802.11b/g/n: Max. 10.5dBm
接收灵敏度	802.11a: ≤ -92dBm@6Mbps; ≤ -73dBm@54Mbps 802.11b/g: -96dBm@1Mbps; -90dBm@6Mbps; -72dBm@54Mbps			802.11b: 11Mbps ≤ -93dBm 802.11n - HT 20 ≤ -88dBm 802.11g: 54Mbps ≤ -88dBm 802.11n - HT 40 ≤ -84dBm
输入电源(PoE)	802.3af (48VDC)			12VDC
蜂鸣器	●	●	●	
机械规格				
外壳(IP防护等级)	IP67	IP67	IP67	IP65
天线	1个内置	1个内置, 1个外置	1个内置, 1个外置	1个内置, 1个外置
天线增益	23dbi 指向性	23dbi 指向性	11a: 23dbi 指向性, 11g:可选	内置: 8dbi 指向性, 1 optional (Modified by Software)
通风孔	●	●	●	
尺寸(单位=mm)	400 x 400 x 88(D)mm	400 x 400 x 88(D)mm	400 x 400 x 88(D)mm	165mm (H) x 60 mm (W) x 34 mm (D)
工作温度	-30~70°C	-30~70°C	-30~70°C	-20~70°C
协议				
CLI/Web/Utility设置	●	●	●	●
工作模式	基站, CPE, P2P, P2MP	基站, CPE, Relay, P2P, P2MP	基站, CPE, P2P, P2MP	基站, CPE, P2P, P2MP
CSMA	●	●	●	●
Intel TDMA	●	●	●	
Super A/G	●	●	●	
链路聚合	●	●		
STP	●	●	●	●
Link Test Tools	●	●	●	●
加密 - WEP	●	●	●	●
加密 - WPA, WPA2	●	●	●	●
HTTPS, SSH	●	●	●	●
802.1x, MAC地址访问控制	●	●	●	●
无线隔离	●	●	●	
QoS (WMM)	●	●	●	●
Others				IGMP Snooping
认证				
通过认证: CE/FCC	●	●	●	●
RoHS/WEEE	●	●	●	●

## Korenix 工业产品选择指南 - 户外无线AP/网桥



JetWave 2420/2420S



JetWave 2410



JetWave 2410N/2410-SMA

High Power Wireless Outdoor AP

802.11b/g Wireless AP

802.11b/g Wireless AP

界面			
10/100 端口数	1	1	1
WLAN 端口数	1	1	1
标准	802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g
最大传输距离	5-10KM	7KM	1KM
工作频率	FCC: 2.412~2.462 GHz CE/ETSI: 2.412~2.472 GHz	FCC: 2.412~2.462GHz CE: 2.412~2.742GHz	FCC: 2.412~2.462GHz CE: 2.412~2.742GHz
RF输出功率	802.11b: 28dBm@1~11Mbps 802.11g: 22dBm@54Mbps, 26dBm@6~24Mbps	20dbm	20dbm
接收灵敏度	802.11b: -98-93dBm 802.11g: -95dBm-75dBm	-86dBm@11Mbps -64dBm@54Mbps	-86dBm@11Mbps -64dBm@54Mbps
输入电源(PoE)	48VDC	2410: 12-24VDC	2410N: 12-24VDC, 2410-SMA: 48VDC
蜂鸣器			
机械规格			
外壳(IP防护等级)	IP68	IP68	IP68
天线	2420: 内置, 2420S: 外置	1个内置	1个内置
天线增益	2420: 15dbi 2420:N-Type x 1	12dbi 指向性	2410N: N-Type, 2410-SMA: SMA-Type (Shipped with 5dbi Omni)
通风孔			
尺寸(单位=mm)	243(W) x 198(H) x 52(D)mm	105(W) x 186(H) x 61(D)mm	105(W) x 186(H) x 61(D)mm
工作温度	-20~70°C	-10~70°C	-10~70°C
协议			
CLI/Web/Utility设置	●	●	●
工作模式	基站, CPE, Repeater, P2P, P2MP(16)	基站, CPE, Repeater, P2P, P2MP	基站, CPE, Repeater, P2P, P2MP
CSMA	●	●	●
Intel TDMA			
Super A/G	●	●	●
链路聚合			
STP	●		
Link Test Tools	●	●(RSSI dBm)	●(RSSI dBm)
加密 - WEP	●	●	●
加密 - WPA, WPA2	●	●(WPA)	●(WPA)
HTTPS, SSH			
802.1x, MAC地址访问控制	(MAC)	●(MAC)	●(MAC)
无线隔离			
QoS (WMM)	●		
Others	SSID with VLAN tagging		2410N: Dark Green color 2410-SMA: White color
认证			
通过认证: CE/FCC		●	●
RoHS/WEEE	●	●	●

## JetWave 2610

IEEE802.11a 户外无线AP/网桥

New

- 支持IEEE 802.11a 5GHz频率，最高数据传输速率54 Mbit/s
- 23dbi高增益平板天线，让传输距离达40KM
- IP67工业防护等级的坚固机体设计适合户外安装应用
- 支持基站, CPE, 点到点, 点到多点工作模式
- 支持Intel TDMA技术用于远距离传输
- 支持多种数据加密算法，包括WEP,WPA,WPA2
- 支持HTTPS, SSH, 802.1x, MAC 安全访问控制
- 支持ACK-Time自动调节，连线检查，便于安装
- 输入电源支持PoE以太网供电
- 工作温度范围: -30~70°C, 适合恶劣环境的应用



## JetWave 2620

冗余IEEE802.11a 户外无线AP/网桥

New

- 支持冗余802.11a 5GHz，最高数据传输速率54 Mbit/s
- 23dbi高增益平板天线，让传输距离达40KM
- IP67工业防护等级的坚固机体设计适合户外安装应用
- 支持基站, CPE, 点到点, 点到多点工作模式
- 支持Intel TDMA技术用于远距离传输
- 链路聚合为远距离传输提供更高带宽
- 支持多种数据加密算法，包括WEP, WPA, WPA2
- 支持HTTPS, SSH, 802.1x, MAC 安全访问控制
- 支持ACK-Time自动调节，连线检查，便于安装
- 输入电源支持PoE以太网供电
- 工作温度范围:-30~70°C, 适合恶劣环境的应用

可选配件:

JWA-5.8G-23dbi

JWA-Arrestor-5803



JETWAVE

## JetWave 2640

IEEE802.11a与802.11b/g双频户外无线AP/网桥

New

- 支持IEEE 802.11a和802.11b/g双频, 最高数据传输速率54 Mbit/s
- 23dbi高增益平板天线, 让传输距离达40KM
- N type外部天线插槽
- IP67工业防护等级的坚固机体设计适合户外安装应用
- 支持基站, CPE, 点到点, 点到多点工作模式
- 支持Intel TDMA技术用于远距离传输
- 支持多种数据加密算法, 包括WEP,WPA,WPA2
- 支持HTTPS, SSH, 802.1x, MAC 安全访问控制
- 支持ACK-Time自动调节, 连线检查, 便于安装
- 输入电源支持PoE以太网供电
- 工作温度范围: -30~70°C, 适合恶劣环境的应用

可选配件:

JWA-5.8G-15dbi-Sector

JWA-Arrestor-5803



CE FC RoHS

## JetWave 2410 / 2410N

IEEE 802.11g 户外无线接入器/网桥/AP终端/中继器

- 符合IEEE802.11b/g无线网络标准
- 满足IP68防水保护标准 (JetWave2410)
- 支持4种工作模式: 无线接入器, 网桥, AP终端和中继器
- 支持高级网络安全标准, 64/128/152-bit WEP无线加密和WPA (Wi-Fi Protected Access, Wi-Fi保护接入)
- 支持接收信号强度指示(RSSI)
- POE以太网供电设计(12VDC)
- JetWave 2410N支持无线网络覆盖范围最远1KM (AP-AP outdoor,无障碍)
- JetWave 2410支持无线网络覆盖范围最远7KM (AP-AP outdoor,无障碍)

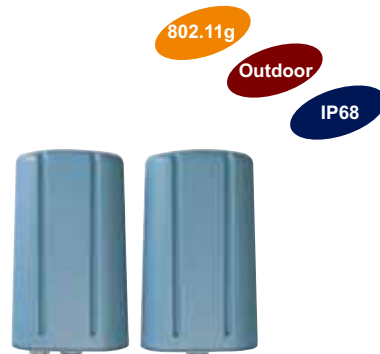
可选配件: (JetNet 2410N)

JWA-2.4G-9dbi

JWA-2.4G-12dbi-Sector

JWA-2.4G-15dbi

JWA-Arrestor-5803



JetWave 2410N

JetWave 2410

CE FC Wi-Fi IEEE 802.11g

## JetWave 2420 / 2420S

IEEE 802.11g PoE户外无线AP/网桥

New

- IEEE 802.11b/g 800mw高功率户外无线应用解决方案
- 无线网络覆盖范围可达5-10KM
- IP68防水设置适合户外安装
- 支持多个SSID, 使用SSID定义VLAN tag
- 无线QoS优先级(WMM)可用于优先传输视频
- 支持AP,网桥, AP client和中继模式
- 支持WEP, WPA, WPA2加密和MAC地址过滤提供更高安全级
- 显示接收信号强度 (RSSI)
- 支持48VDC PoE供电, 可通过以太网供电
- 工作温度范围: -20~70°C, 适合恶劣环境的应用
- JetWave 2420内置15dBi平板天线
- JetWave 2420S 配备N-Type外置天线接口

可选配件: (JetNet 2420S)

JWA-2.4G-9dbi

JWA-2.4G-12dbi-Sector

JWA-2.4G-15dbi

JWA-Arrestor-5803



## JetWave 2450

IEEE 802.11b/g/n 户外无线AP/CPE

New

- IEEE 802.11n 户外无线传输方案, 向下兼容802.11b/g 较802.11b/g方案高3倍吞吐量, 提供高达150Mbps 净数据速率
- 为视频监控网络提供高性能低成本解决方案
- 同时配备8dbi内置指向天线和N-Type外置天线接口
- 无线网络覆盖范围可达4-5KM
- 无线QoS优先级(WMM)可优先传输视频
- 支持WEP, WPA, WPA2加密和MAC地址过滤提供更高安全级
- 支持STP, IGMP Snooping, SNMPv3
- 内建12VDC PoE, 可通过以太网供电
- 工作温度范围: -20~70°C, 适合恶劣环境的应用

可选配件:

JWA-2.4G-9dbi

JWA-2.4G-12dbi-Sector

JWA-2.4G-15dbi

JWA-Arrestor-5803



JETWAVE

## Korenix工业产品选择指南 – 智能以太网I/O服务器



Jet/O 6510



Jet/O 6511



Jet/O 6512



Jet/O 6520



Jet/O 6550

	模拟输入	模拟/热电偶输入	RTD输入	模拟输出	数字输入/输出
<b>模拟输入</b>					
通道	8	8	4		
精度	16 bits	16 bits	16 bits		
输入范围	±10V, ±5V, ±1V, ±500mV, ±150mV ±20mA	K/J/N/C/E/B/T/R/S Thermocouple; ±2.5V, ±1V, ±500mV, ±100mV, ±50mV, ±15mV, ±20mA	RTD: PT100, NI 120		
<b>模拟输出</b>					
通道				4	
精度				12 bits	
输出范围				0-10V, ±10V; 0-20mA	
<b>数字输入</b>					
通道					14
输入模式					DI/Event Counter
工作范围					Logic 1: 30Vmax / Logic 0: 0-4V
<b>数字输出</b>					
通道					8
输出模式					DO/Pulse Output
工作范围					5-40V range, 250mA max
<b>机械规格</b>					
尺寸 (mm)	120 (H) x 55 (W) x 75 (D)			120 (H) x 55 (W) x 75 (D)	
安装	Din Rail Mount			Din Rail Mount	
外壳防护	Rigid Aluminum with IP31 Protection			Rigid Aluminum with IP31 Protection	
工作温度	-25 ~ 70°C			-25 ~ 70°C	
<b>性能</b>					
隔离保护	2500Vrms			2500Vrms	
Modbus/TCP	•	•	•	•	•
OPC Server	Free	Free	Free	Free	Free
Window 工具	•	•	•	•	•
SNMP	•	•	•	•	•
Active I/O	•	•	•	•	•
Condition&Go Logic, P2P Mapping	•	•	•	•	•
SDK (VB, VB. NET, VC++, BCB, C#)	•	•	•	•	•
其它	Web Display, DHCP Client, BootP Upgrade, TCP/IP			Web Display, DHCP Client, BootP Upgrade, TCP/IP	
<b>认证</b>					
通过认证: CE / FCC	•	•	•	•	•
RoHS/WEEE	•	•	•	•	•

## JetI/O 6510

### 智能8通道模拟输入以太网I/O服务器

- 8通道模拟输入以太网I/O服务器（150mV~10V, 20mA）
- 16位分辨率，高精度
- 支持智能Condition-&Go (IF-Then)逻辑规则
- 支持多形式P2P(Peer to Peer)通讯: 点到点,点到多点
- 支持高/低 电压/电流报警
- 支持OPC Server
- 支持Windows Utility,OPC Server,Modbus/TCP protocol,SNMP和Web管理
- SDK软件包支持应用程序开发
- 内建WDT和实时时钟
- 支持导轨安装，铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 支持-25~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场



## JetI/O 6511

### 智能8通道热电偶输入以太网I/O服务器

- 8通道热电偶输入以太网I/O服务器，支持低电压宽范围电流模拟量输入
- 16位分辨率，高精度
- 使用冷端补偿提高温度测量精确度
- 支持智能Condition-&Go (IF-Then)逻辑规则
- 支持多形式P2P(Peer to Peer)通讯: 点到点,点到多点
- 支持高/低 温度/电压/电流报警
- 支持OPC Server
- 支持Windows Utility,OPC Server,Modbus/TCP protocol,SNMP和Web管理
- SDK软件包支持应用程序开发
- 内建WDT和实时时钟
- 支持导轨安装，铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 支持-25~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场



JETI/O

## JetI/O 6512

### 智能4通道RTD输入以太网I/O服务器

- 4通道RTD输入以太网I/O服务器
- 16位分辨率，高精度
- 支持RTD类型:3-/4-/5-wire PT100, Ni120
- 支持智能Condition-&-Go (IF-Then)逻辑规则
- 支持多形式P2P(Peer to Peer)通讯: 点到点,点到多点
- 支持高/低 温度报警
- 支持OPC Server
- 支持Windows Utility,OPC Server,Modbus/TCP protocol,SNMP和Web管理
- SDK软件包支持应用程序开发
- 内建WDT和实时时钟
- 支持导轨安装，铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 支持-25~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场



## JetI/O 6520

### 智能4通道模拟输出以太网I/O服务器

- 4通道模拟输出以太网I/O服务器
- 12位分辨率，高精度
- 独立的0-10V, ±10V, 0-20mA模拟量输出
- 可编程输出斜率
- 支持智能Condition-&-Go (IF-Then)逻辑规则
- 支持多形式P2P(Peer to Peer)通讯: 点到点,点到多点
- 支持OPC Server
- 支持Windows Utility,OPC Server,Modbus/TCP protocol,SNMP和Web管理
- SDK软件包支持应用程序开发
- 内建WDT和实时时钟
- 支持导轨安装，铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 支持-25~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场



# JetI/O 6550

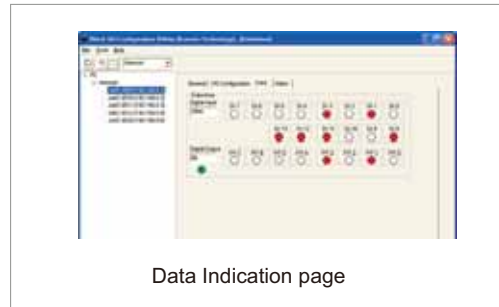
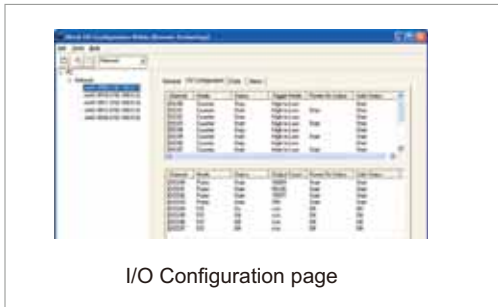
智能14通道数字输入，8通道数字输出以太网I/O服务器

- 支持14通道数字输入和计数模式
- 支持数字8通道输出和脉冲输出模式
- 支持智能Condition-&-Go (IF-Then)逻辑规则
- 支持多形式P2P(Peer to Peer)通讯: 点到点,点到多点
- 支持逻辑规则报警或SNMP Trap
- 支持OPC Server
- 支持Windows Utility,OPC Server,Modbus/TCP protocol,SNMP和Web管理
- SDK软件包支持应用程序开发
- 内建WDT和实时时钟
- 支持导轨安装, 铝合金外壳符合IP31工业防护标准
- 支持-25~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场



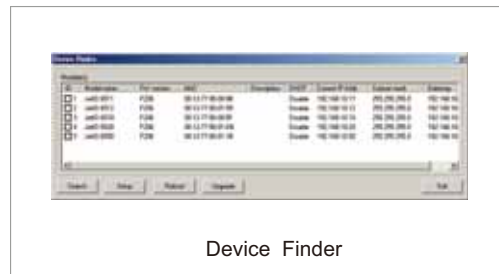
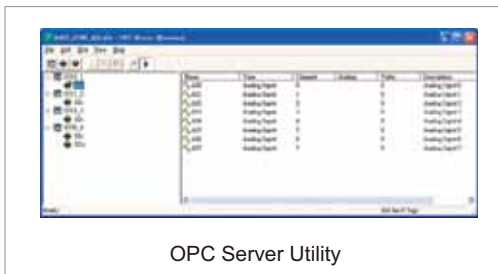
## 常用工具

Block I/O设置工具: 该工具可检索当前有效设备. 用户可进行网络设置, 输入类型, 报警, 逻辑规则, I/O状态值和监控通道数据及状态等操作。



OPC Server工具: 该工具是为所有I/O通道生成tag的最简单有效的方式。

设备检索工具: 该工具便于用户检索设备, 更改系统设定, 读取EEPROM值, 运行Firmware升级。



## Korenix工业产品选择指南 - 串口设备联网服务器



JetPort 5216



JetPort 5208



JetPort 5604



JetPort 5604i

机架式串口设备联网服务器

机架式串口设备联网服务器

冗余串口设备联网服务器

带隔离冗余串口设备联网服务器

界面	JetPort 5216	JetPort 5208	JetPort 5604	JetPort 5604i
端口数量:10/100Base-TX	1	1	2(Redundant)	2(Redundant)
串口数量	16*RS232	8*RS232	4*RS232/422/485	4*RS422/485 with 2KV Isolation
AC 电源输入	100~240 VAC	100~240 VAC		
电源接线槽			DC12~48V	DC12~48V
电源插孔			DC12~48V	DC12~48V
继电器报警输出			4路DI 2路DO	4路DI 2路DO
1200VAC HIPOT			●	●
机械规格				
铝合金外壳			●	●
尺寸(单位=mm)	437.2(W) x 214(H) x 44(D), 1U Rackmount		145(W) x 46.5(H) x 120(D)	145(W) x 46.5(H) x 120(D)
防护标准			IP 31	IP 31
工作温度	0~50°C	0~50°C	-10~70°C	-10~70°C
导轨安装			●	●
协议				
Web设置	●	●	●	●
Windows Utility	●	●	●	●
Secured HTTPS,SSH	●	●	●	●
RTTD, Redundant Dual Ethernet			●	●
SNMP V1/V2C	●	●	●	●
SMTP(邮件报警)			●	●
系统日志	●	●	●	●
认证				
通过认证: CE / FCC / UL	●	●	CE / FCC	CE / FCC
RoHS / WEEE	●	●	●	●

## Korenix工业产品选择指南 - 串口设备联网服务器



JetPort 5601

JetPort 5601f

JetPort 5801

JetPort 5201

冗余串口设备联网服务器    串口转光口设备联网服务器    无线串口设备联网服务器    串口设备联网服务器

界面	冗余串口设备联网服务器	串口转光口设备联网服务器	无线串口设备联网服务器	串口设备联网服务器
端口数量:10/100Base-TX	2(Redundant)		1	1
端口数量: WLAN			1	
端口数量:100Base-FX		1		
(多模光纤)		JetPort 5601f-m		
(单模光纤)		JetPort 5601f-s		
串口数量	1* RS232/422/485	1* RS232/422/485	1* RS232/422/485	1* RS232
电源接线槽	DC12~48V	DC12~48V	DC12~48V	
电源插孔	DC9~30V	DC9~30V	DC12~48V	DC9~30V
继电器报警输出				
1200VAC HIPOT	•	•	•	•
机械规格				
铝合金外壳	•	•	•	•
尺寸(单位=mm)	96.1(W) x 29.6(H) x 99(D)		96.1(W) x 29.6(H) x 124(D)	78.5(W)x29.2(H) x 79.6(D)
防护标准	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
工作温度	-10~70°C	-10~70°C	-10~55°C	0~60°C
导轨安装	•	•	•	•
协议				
Web设置	•	•	•	•
Windows Utility	•	•	•	•
Secured HTTPS,SSH	•	•	•	
RTTD, Redundant Dual Ethernet	•			
SNMP V1/V2C	•	•	•	•
SMTP(邮件报警)	•	•	•	•
系统日志	•	•	•	•
认证				
通过认证: CE / FCC / UL	•	•	CE / FCC	•
RoHS / WEEE	•	•	•	•

## JetPort 5216

16端口机架式串口设备联网服务器

New

- 16个RS232串口转以太网端口
- Real COM驱动支持Windows 2000/XP/2003/Vista, Linux系列
- 多种串口通讯方式: Real Com, TCP Server
- 多级安全用户认证及SSH / Telnet或Console认证
- 自动查找IP, 虚拟端口映射工具
- 基于端口的用户访问控制
- 支持Dial-in Modem和PPP/Hyper终端直接访问
- 多种操作方式可选: Web浏览器, Console终端
- 网管功能包括: SNMP MIB II, RS-232 MIB
- 支持Syslog, Email, SNMP trap事件告警功能
- 标准19英寸1U机架规格



## JetPort 5208

8端口机架式串口设备联网服务器

New

- 8个RS232串口转以太网端口
- Real COM驱动支持Windows 2000/XP/2003/Vista, Linux系列
- 多种串口通讯方式: Real Com, TCP Server
- 多级安全用户认证及SSH / Telnet或Console认证
- 自动查找IP, 虚拟端口映射工具
- 基于端口的用户访问控制
- 支持Dial-in Modem和PPP/Hyper终端直接访问
- 多种操作方式可选: Web浏览器, Console终端
- 网管功能包括: SNMP MIB II, RS-232 MIB
- 支持Syslog, Email, SNMP trap事件告警功能
- 标准19英寸1U机架规格



## JetPort 5604

### 工业级4串口转冗余双网口设备联网服务器

- 4个RS-232/422/485三合一串口转冗余双网口
- 支持RTTD冗余设备联网技术，带冗余以太网口，自愈时间小于200ms
- 4路DI，2路DO
- 通过电源接线槽提供12~48VDC冗余电源输入，并配有DC电源插孔
- 独立的串口通讯模式，Virtual COM, TCP Server, Client, Tunnel, UDP
- 简单易用的Windows工具JetPort Commander，支持智能设置精灵
- 通过HTTPS和SSH实现安全管理
- 支持Syslog, Email, SNMP Trap, DO事件告警功能
- 内置蜂鸣器用于定位
- 支持导轨，壁挂，桌面安装方式
- 支持-10~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场

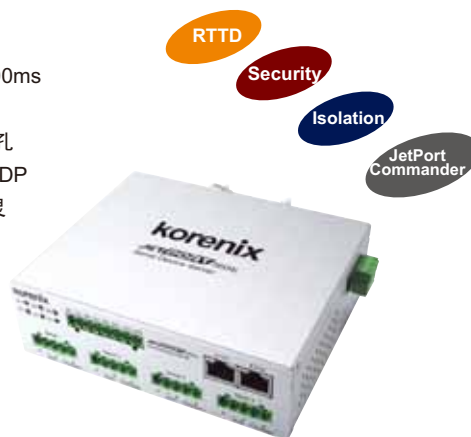


CE FC  RoHS

## JetPort 5604i

### 工业级带隔离4串口转冗余双网口设备联网服务器

- 4个RS-422/485带隔离串口转冗余双网口
- 支持2KV隔离保护
- 支持RTTD冗余设备联网技术，带冗余以太网口，自愈时间小于200ms
- 4路DI，2路DO
- 通过电源接线槽提供12~48VDC冗余电源输入，并配有DC电源插孔
- 独立的串口通讯模式，Virtual COM, TCP Server, Client, Tunnel, UDP
- 简单易用的Windows工具JetPort Commander，支持智能设置精灵
- 通过HTTPS和SSH实现安全管理
- 支持Syslog, Email, SNMP Trap, DO事件告警功能
- 内置蜂鸣器用于定位
- 支持导轨，壁挂，桌面安装方式
- 支持-10~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场



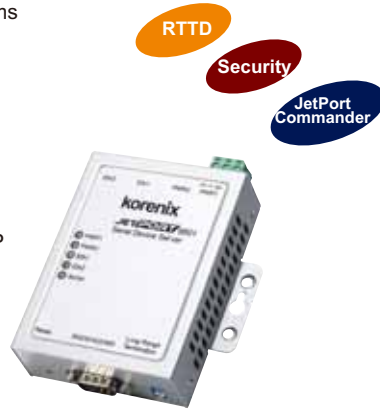
CE FC  RoHS

JETPORT

## JetPort 5601

工业级1个RS-232/422/485串口转冗余双网口设备联网服务器

- 支持RTTD冗余设备联网技术，带冗余以太网口，自愈时间小于200ms
- 1个RS232/422/485可选串口界面，最高串口速率：460.8kbps
- 通过HTTPS和SSH实现安全管理
- 通过电源接线槽提供12~48VDC冗余电源输入，并配有9~30VDC电源插孔
- JetPort Commander简单易用的Windows工具支持设备检索，批量设备监控管理
- 独立的串口通讯模式，Virtual COM, TCP Server, Client, Tunnel, UDP
- 同时支持最多5组连接
- 支持Syslog, Email, SNMP trap事件报警
- 内置蜂鸣器用于定位
- Virtual COM Driver支持Windows 2000/XP/2003/Vista
- 支持-10~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场

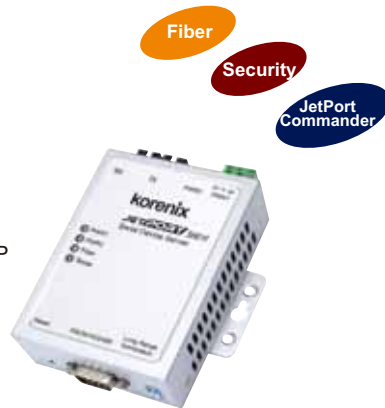


CE FC cUL US LISTED RoHS

## JetPort 5601f

工业级1个RS-232/422/485三合一串口转光口设备联网服务器

- 1个RS-232/422/485串口转光口方案
- 1个多模或单模光口，最大传输距离2KM或30KM
- 最高串口速率：460.8kbps
- 通过HTTPS和SSH实现安全管理
- 通过电源接线槽提供12~48VDC冗余电源输入，并配有9~30V DC电源插孔
- JetPort Commander简单易用的Windows工具支持设备检索，批量设备监控管理
- 独立的串口通讯模式，Virtual COM, TCP Server, Client, Tunnel, UDP
- 同时支持最多5组连接
- 支持Syslog, Email, SNMP trap事件报警
- 内置蜂鸣器用于定位
- Virtual COM Driver支持Windows 2000/XP/2003/Vista
- 支持-10~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场



CE FC cUL US LISTED RoHS

## JetPort 5801

### 工业级1个RS-232/422/485串口转无线设备联网服务器

- 1个RS-232/422/485三合一串口转802.11b/g (最高54Mbps)无线网络
- 支持128-bit WEP/WPA数据加密
- 高增益天线可扩大无线网络覆盖范围
- 通过电源接线槽提供12~48VDC冗余电源输入，并配有DC电源插孔
- JetPort Commander简单易用的Windows工具支持设备检索，批量设备监控管理
- 独立的串口通讯模式，Virtual COM, TCP Server, Client, Tunnel, UDP
- 内置蜂鸣器用于定位
- Virtual COM Driver支持Windows 2000/XP/2003/Vista
- 支持-10~55°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场
- 发射功率：13-17dBm @ 最大辐射方向
- 接收灵敏度：-71 dBm @ 54 Mbps, -84 dBm @ 11Mbps
- 传输距离：最远100米(开阔区域)



可选配件  
JPA-2.4G-5dBi  
偶极子天线 2.4G, 5dBi



CE FC RoHS

## JetPort 5201

### 工业级1个RS-232串口设备联网服务器

- 1个RS-232串口转以太网方案
- 最高串口速率: 460.8kbps
- JetPort Commander简单易用的Windows工具支持设备检索，批量设备监控管理
- 独立的串口通讯模式，Virtual COM, TCP Server, Client, Tunnel, UDP
- 支持同时最多5组连接
- 支持Windows, Web及Telnet设置
- 支持Syslog, Email, SNMP trap事件告警功能
- Virtual COM Driver支持Windows 2000/XP/2003/Vista
- 支持0~60°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场



CE FC UL LISTED RoHS

JET/PORT

## Korenix 工业产品选择指南-信号转换器



JetCon 2502



JetCon 3401G



JetCon 1301



JetCon 1302

VDSL以太网延伸器

千兆光电信号转换器

小巧型光电信号转换器

紧凑型光电信号转换器

界面	JetCon 2502	JetCon 3401G	JetCon 1301	JetCon 1302
端口数量: 10/100Base-TX	1	10/100/1000 Base-T	1	2
端口数量: PoE Injector				
端口数量: 100Base-FX	VDSL 2 x 1 ISDN / POTS x 1	Gigabit SFP	1	1
(多模光纤)			JetCon 1301-m	JetCon 1302-m
(单模光纤)			JetCon 1301-s	JetCon 1302-s
串口数量				
I/O Channel				
电源接线槽	DC12~48V	DC24V*2 (12~48) -48V(可选)	DC18~32V/36~60V AC18~27V	DC18~32V AC18~27V
电源插孔	DC12~48V			
继电器报警输出		•		•
1500VAC HIPOT		•	•	•
<b>机械规格</b>				
铝合金外壳	•	•	•	•
外壳防护	IP 30	IP 31	IP 31	IP 31
尺寸 (单位:mm)	29 (H) x 88 (W) x114 (D)	55 (W) x 120 (H) x 108 (D)	30 (W) x 70 (H) x 89 (D)	30 (W) x 111.8 (H) x 98.2 (D)
工作温度	-40~70°C	-25~70°C	-10~70°C (JetCon 1301) -40~80°C (JetCon 1301-mw) -40~80°C (JetCon 1301-sw)	-10~70°C (JetCon 1302) -40~70°C (JetCon 1302-mw) -40~70°C (JetCon 1302-sw)
导轨安装配件	•	•	•	•
<b>协议</b>				
Web浏览器设置				
Windows工具				
HTTPS,SSH安全管理				
Link Loss Forwarding		•	•	
交换模式	•	•	•	•
纯转换模式			•	
冗余网口				
IGMP Snooping				
Quality of Service	•	•		
SMTP(e-mail报警)				
系统日志				
<b>认证</b>				
通过认证: CE / FCC	•	•	•	•
RoHS / WEEE	•	•	•	•

## Korenix 工业产品选择指南-信号转换器



JetCon 6330



JetCon 6350

JetCon 2201-w  
JetCon 2201i-w

JetCon 2401

以太网I/O转换器

RS232转RS422/485转换器

串口转光口转换器

界面	以太网I/O转换器		RS232转RS422/485转换器	串口转光口转换器
端口数量: 10/100Base-TX	1	1		
端口数量: PoE Injector				
端口数量: 100Base-FX				Serial Fiber
(多模光纤)				JetCon 2401-m
(单模光纤)				JetCon 2401-s
串口数量			1xRS232 1x422/485	RS232/422/485
I/O Channel	16-CH DI	12-CH DI 4-CH DO		
电源接线槽	DC10~30V 24V	DC10~30V 24V	DC12~48V	DC12~48V AC18~32V
电源插孔				
继电器报警输出				
1500VAC HIPOT				
<b>机械规格</b>				
铝合金外壳	●	●		
外壳防护	IP 31	IP 31	IP 30	IP 30
尺寸 (单位:mm)	120(W) x 55 (H) x 99 (D)		74(W) x 24.7 (H) x 96 (D)	74(W) x 24.7 (H) x 96 (D)
工作温度	-25~70°C	-25~70°C	-40~70°C	-20~70°C (JetCon 2401) -40~70°C (JetCon 2401-mw) -40~70°C (JetCon 2401-sw)
导轨安装配件	●	●	●	●
<b>协议</b>				
Web浏览器设置	●	●		
Windows工具	●	●		
HTTPS,SSH安全管理				
Link Loss Forwarding				
交换模式				
纯转换模式				
冗余网口				
IGMP Snooping				
Quality of Service				
SMTP(e-mail报警)				
系统日志				
<b>认证</b>				
通过认证: CE / FCC	●	●	●	●
RoHS / WEEE	●	●	●	●

## JetCon 2502

工业级VDSL以太网延伸器

New

- IEEE 802.3u 100Base-TX 快速以太网延伸器
- IEEE 802.3x 流控和背压
- ITU-T G.933.2 VDSL2 标准
- 2 个 RJ-11 POTS/ISDN 和VDSL接口
- 1个RJ-45 10/100Mbps 快速以太网端口
- 内置POTS/ISDN 分离器
- 扩展语音和以太网到1公里远
- 传输封包大小:1792bytes
- 广播风暴抑制
- 电源接线槽或电源插孔支持冗余12~48电源输入
- 支持-40~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场



CE FC RoHS

JetCon 2502, Fast mode, without noise, SNR 6dB 26AWG Twisted pair cable					
Cable Length Feet / Meter	Line Rate (Mb) US DS	Data Rate (Mb)			
		US	DS	US	DS
0	0	99.1	90.1	89.0	81.0
1000	303.0	72.7	77.7	65.3	69.8
2000	606.0	31.9	41.7	28.6	37.4
3000	909.0	14.8	24.5	13.1	22.0
5000	1515.0	1.1	17.7	0.8	15.8
8000	2424.0	0.6	4.5	0.4	3.9

\* US: 上行速率

\* DS: 下行速率

\* 脉冲防护设置: On (Interleave)/ Off (Fast); Interleave模式下转发延时小于250ms;  
Fast 模式下小于2ms

## JetCon 3401G

工业级千兆光电信号转换器

- 将10/100/1000TX电口转换成千兆光口
- 灵活的SFP光纤收发器可选模块设计
- 自动故障检测及报警功能
- 断线断电报警
- 双向Link loss forwarding
- 宽范围的冗余电源输入DC12~48V
- IP-31工业防护等级, 支持宽温工作环境
- 通过1.5KV Hi-Pot高压测试
- 支持-25~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场

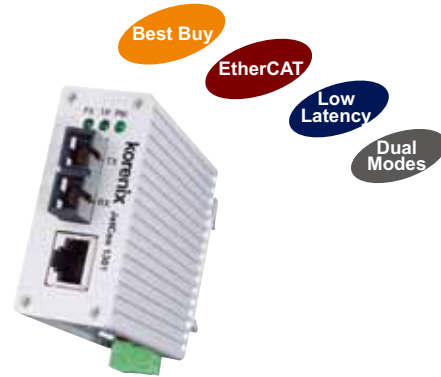


CE FC RoHS

## JetCon 1301 / 1301-mw / 1301-sw

### 工业级小巧型光电信号转换器

- 1个10/100 TX电口转1个100FX光口信号转换器
- 支持交换模式和纯转换模式
- 支持1.5KV Hi-PoT高压隔离保护
- 自适应MDI/MDI-X, 自动协商速率
- 传输距离多模 2KM, 单模 30KM
- 支持LLF故障检测
- 超低数据转发延时:  $1.6 \times 10^{-6}$  Sec
- 电源输入: AC18-27V/DC18-32V, DC 36~60V (JetCon 1301 48V)
- 小巧的铝合金外壳设计符合IP-31工业防护标准
- 支持-10~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场  
( JetCon 1301-mw/1301-sw: -40~80°C, 宽温版可选)



CE FC  RoHS

## JetCon 1302 / 1302-mw / 1302-sw

### 工业级2口光电信号转换器

- 2个10/100 TX电口转1个100FX光口信号转换器
- 支持1.5KV Hi-PoT高压隔离保护
- 自适应MDI/MDI-X, 自动协商速率
- 传输距离多模 2KM, 单模 30KM
- 电源输入: AC18-27V/DC18-32V
- 支持断线继电器报警输出
- 铝合金外壳设计符合IP-31工业防护标准
- 支持-10~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场  
( JetCon 1302-mw/1302-sw: -40~70°C, 宽温版可选)



CE FC  RoHS

**JETCON**

## JetCon 6330 / 6350

16通道数字输入 / 12通道数字输入+ 4通道数字输出智能以太网I/O转换器

- 16通道数字输入支持DI和计数器模式 (JetCon 6330)
- 12通道数字输入和4通道数字输出 (JetCon 6350)
- 支持多形式P2P(Peer to Peer)通讯: 点到点,点到多点
- 支持智能逻辑规则
- 支持工业Modbus/TCP协议
- 支持Windows工具和Web浏览器设置
- 内建WDT防止系统故障
- 网络断线进入安全操作模式
- 铝合金外壳符合IP31工业防护标准,支持导轨安装
- 支持-25~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场



CE FC ~~RoHS~~

## JetCon 2201-w / 2201i-w

工业级RS232 到RS422/485 转换器

New

- RS-232到RS-422/485自动转换
- 自动速率和发送控制
- 速率高达921.6Kbps
- 3000V RS-485/422光电隔离保护
- RX偏压电阻和终端电阻可选
- 配置简单,不用重新开关电源
- 铝合金外壳支持导轨和壁挂安装
- 支持-40~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场



CE FC ~~RoHS~~

## JetCon 2401 / 2401-mw / 2401-sw

工业级串口转光纤信号转换器

- 三合一RS232/422/485串口转光纤信号转换器
- 通过DIP拨码开关轻松设置串口界面, 无需重启
- 传输距离多模 5KM, 单模 40KM
- 支持PTP或SFR串行光纤环通讯
- 自动检测, 选择波特率
- 支持15KV ESD 浪涌保护
- 内建双向120 ohm终端电阻
- 冗余电源输入: AC 24V(12~32V)/ DC 24V(12~48V)
- 支持-20~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场  
( JetCon 2401-mw/2401-sw: -40~70°C, 宽温版可选)



CE FC ~~RoHS~~

Korenix 工业产品选择指南 - 多串口卡 / 交换机主板



JetCard 2215



JetCard 2205



JetCard 2154G

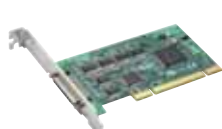


JetCard 2105



JetCard 1608

	UPCI 交换机板卡			PCI板卡	
功能	PoE以太网交换机板卡	以太网交换机板卡	千兆以太网交换机板卡	以太网交换机板卡	多串口通讯卡
端口数量	10/100Mbps Ethernet x5 (4 ports with PoE, 15.4W)	10/100Mbps Ethernet x 5	10/100/1000Mbps Ethernet x 4	10/100Mbps Ethernet x 5	RS-232/422/485 x 4 external RS-232 x 4 internal
最大可堆叠板卡数	4	4	4	4	4
Bus 界面	32位通用PCI	32位通用PCI	32-bit PCI-104	32-bit PCI-104	32-bit PCI-104
电源输入	DC 12~24V外部电源输入 (ATX 4P接头)	UPCI bus	PCI-104 bus	PCI-104 bus	PCI-104 bus
板卡接口	RJ45 x 4 external RJ45 x 1 internal	RJ45 x 4 external RJ45 x 1 internal	RJ45 x 4 external	RJ45 1x 4 external RJ45 x 1 internal	DB-37 female x 1 external Box header x 1 internal
线缆连接	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	DB-9/DB-25
通讯控制器	Realtek 8139C+ Marvell 88E6065	Realtek 8139C+ Marvell 88E6065	Marvell 88E8001 Marvell 88E6161	Realtek 8139C+ Marvell 88E6065	Oxford OXmPCI954
性能	10/100Mbps 自适应MDI/MDI-X 流控制	10/100Mbps 自适应MDI/MDI-X 流控制	10/100/1000Mbps 自适应MDI/MDI-X 流控制	10/100Mbps 自适应MDI/MDI-X 流控制	FIFO 128Bytes 最高921.6Kbps 流控制
工作温度	-25~70°C	-25~70°C	-25~70°C	-25~70°C	-25~70°C
<b>系统支持</b>					
Windows	NT/2000/2003/XP	NT/2000/2003/XP	NT/2000/2003/XP	NT/2000/2003/XP	NT/2000/2003/XP
Linux kernel	2.4.x/2.6.x	2.4.x/2.6.x	2.4.x/2.6.x	2.4.x/2.6.x	



JetCard 1208L



JetCard 1204 / 1204-w



JetCard 1208 / 1208-w



JetCard 1402 / 1402i



JetCard 1404 / 1404i

	多串口通讯卡				
功能	UPCI (Low profile)	UPCI	UPCI	UPCI	UPCI
端口数量	RS-232 x 8	RS-232 x 4	RS-232 x 8	RS-422/485 x 2	RS-422/485 x 4
最大可堆叠板卡数	4	4	4	4	4
Bus 界面	32位通用PCI	32位通用PCI	32位通用PCI	32位通用PCI	32位通用PCI
板卡接口	VHDCI68	DB-37 female	DB-62 female	DB-9 male x2	DB-37 female
线缆连接	DB-9/DB-25	DB-9/DB-25	DB-9/DB-25	DB-9/DB-25	DB-9/DB-25
通讯控制器	兼容16C950	兼容16C950	兼容16C950	兼容16C950	兼容16C950
性能	FIFO 128 Bystes, 最高460.8Kbps, 15K ESD保护, 软硬件流控制	FIFO 128 Bystes, 最高921.6Kbps, 15K ESD保护, 软硬件流控制		FIFO 128 Bystes, 最高921.6Kbps, 15K ESD保护, 软硬件流控制	
隔离保护: 每端口2KV				JetCard 1402i	JetCard 1404i
工作温度	-10~70°C	-10~70°C (JetCard 1204) -40~80°C (JetCard 1204-w)	-10~70°C (JetCard 1208) -40~80°C (JetCard 1208-w)	-10~70°C	-10~70°C
支持操作系统	7/XP/2000/Linux 2.4.x/2.6.x			98/Me/NT/2000/ XP/2003/Linux 2.4.x/2.6.x	



## JetCard 2215

5口PCI 12~24V升压PoE以太网交换机板卡

New

- 支持32 bit通用PCI总线
- 12~24V DC输入PCI卡，提供PoE端口
- 4个PoE端口交换机，支持IEEE 802.3af以太网供电标准，每端口提供15.4W电量输出
- 支持IEEE 802.3 10 Base-T和100 Base-Tx标准
- 10/100 Mbps端口支持全双工半双工模式
- 支持IEEE 802.3u自动协商功能



## JetCard 2205

5口10/100Mbps PCI嵌入式交换机板卡

New

- 支持32位通用PCI总线
- 5口RJ45以太网交换机主板
- 符合IEEE 802.3 10 Base-T，100 Base-Tx标准
- 支持10/100 Mbps全双工半双工模式
- 支持IEEE 802.3u 自动协商功能
- 支持1.5KV Hi-pot高压隔离保护
- 支持-25~70°C工作环境，适用恶劣工业现场



## JetCard 2154G

4口千兆PCI-104嵌入式交换机板卡

New

- 支持32位PCI-104总线
- 4口千兆以太网交换机
- 支持IEEE 802.3 10Base-T/100Base-Tx/ 1000Base-T标准
- 10/100/1000 Mbps端口支持全双工半双工模式
- 支持IEEE 802.3u自动协商功能
- 支持1.5KV Hi-pot隔离保护



CE FC RoHS

## JetCard 2105

5口10/100Mbps PCI-104嵌入式交换机板卡

New

- 支持32位PCI-104总线
- 5口RJ45以太网交换机主板
- 符合IEEE 802.3 10 Base-T, 100 Base-Tx标准
- 支持10/100 Mbps全双工半双工模式
- 支持IEEE 802.3u 自动协商功能
- 支持1.5KV Hi-pot高压隔离保护
- 支持-25~70°C工作环境, 适用恶劣工业现场



CE FC RoHS

JETCARD

## JetCard 1608

4口RS-232/422/485 & 4口RS-232 PCI-104嵌入式板卡

**New**

- 支持32位PCI-104总线
- 4个RS-232/422/485串口(DB37接头), 4个RS-232串口(Box Header)
- 支持on-board自动软件流控制
- 数据传输速率最高可达921.6Kbps
- 支持-25~70°C工作环境, 适用恶劣工业现场



CM37M9x4-60: DB37公头转4口DB9公头电缆线,60cm  
 CM37M25x4-60: DB37公头转4口DB25公头电缆线,60cm



CM37M9x4-60

CM37M25x4-60



921.6  
kbps

PCI-104

CE FC RoHS

## JetCard 1208L

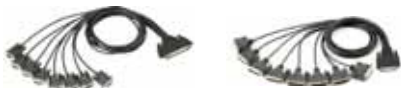
窄型8口RS232通用PCI多串口卡

**New**

- 支持32位通用PCI总线
- 窄型(Low profile)结构适用小型PC
- 提供易于安装的驱动程序及自检工具
- 内建15KV ESD静电放电保护
- 支持128-byte FIFO容量
- 支持软硬件自动流控制



CML68M9x8-100: VHDCI68公头转8口DB9公头电缆线, 100cm  
 CML68M25x8-100: VHDCI68公头转8口DB25公头电缆线, 100cm



CML68M9x8-100

CML68M25x8-100



Low  
profile

CE FC RoHS

## JetCard 1204 / 1204-w

### 4口RS-232通用PCI多串口通讯卡

- 支持32-bit通用PCI总线
- 易于安装的驱动程序及自检工具
- 速率最高可达921.6 Kbps
- 内嵌15KV ESD静电放电保护
- 支持128-byte FIFO
- 支持硬件/软件自动流控制
- 支持-10~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场 ( JetCard 1204-w: -40~80°C )



CM37M9x4-60: DB37公头转4口DB9公头电缆线,60cm  
 CM37M25x4-60: DB37公头转4口DB25公头电缆线,60cm



CM37M9x4-60



CM37M25x4-60



CE FC RoHS

## JetCard 1208 / 1208-w

### 8口RS-232 通用PCI多串口通讯卡

- 支持32-bit通用PCI总线
- 易于安装的驱动程序及自检工具
- 速率最高可达921.6 Kbps
- 内嵌15KV ESD静电放电保护
- 支持128-byte FIFO容量
- 支持硬件/软件自动流控制
- 支持-10~70°C宽温工作环境，适用恶劣工业现场 ( JetCard 1208-w: -40~80°C )



CM62M9x8-100: DB62公头转8口DB9公头电缆线, 100cm  
 CM62M25x8-100: DB62公头转8口DB25公头电缆线, 100cm



CM62M9x8-100



CM62M25x8-100



CE FC RoHS

## JetCard 1402 / 1402i

2口RS-422/485 通用PCI多串口通讯卡

- 支持32-bit通用PCI总线
- 易于安装的驱动程序及自检工具
- 速率最高可达921.6 Kbps
- 内嵌15KV ESD静电放电保护
- 支持信号流方向自动切换技术
- 支持128-byte FIFO容量
- 支持硬件/软件自动流控制
- 支持过流/过压保护
- 提供2KV隔离保护 (仅JetCard 1402i)



CE FC ~~RoHS~~

## JetCard 1404 / 1404i

4口RS-422/485 通用PCI多串口通讯卡

- 支持32-bit通用PCI总线
- 易于安装的驱动程序及自检工具
- 速率最高可达921.6 Kbps
- 内嵌15KV ESD静电放电保护
- 支持信号流方向自动切换技术
- 支持128-byte FIFO
- 支持硬件/软件自动流控制
- 支持过流/过压保护
- 提供2KV隔离保护
- 支持-10~70°C宽温工作环境, 适用恶劣工业现场 (JetCard 1204-w: -40~80°C)



CE FC ~~RoHS~~



CM37M9x4-60



CM37M25x4-60

CM37M9x4-60: DB37公头转4口DB9公头电缆线,60cm

CM37M25x4-60: DB37公头转4口DB25公头电缆线,60cm

## 美国Control Device Master工业级串口联网服务器



RTS VDC 1-Port DB9 (99440-4)  
UP VDC 1-Port DB9 (99441-1)  
Modbus VDC 1-Port DB9 (99501-2)



RTS 2-Port 1E (99480-0)  
UP 2-Port 1E (99531-9)  
Modbus 2-Port 1E (99532-6)



RTS 2-Port 2E (99481-7)  
UP 2-Port 2E (99541-8)  
Modbus 2-Port 2E (99542-5)



RTS DB9 2-Port 1E (99550-0)



RTS DB9 2-Port 2E (99560-9)

硬件					
10/100Base-TX以太网口数	1	1	2	1	2
RS-232/422/485串口数	1 x RS232/422/485	2 x RS232/422/485	2 x RS232/422/485	2 x RS232/422/485	2 x RS232/422/485
串口Baud Rate	300 to 230.4Kbps	300 to 230.4Kbps	300 to 230.4Kbps	300 to 230.4Kbps	300 to 230.4Kbps
串口界面	DB9M	Screw Terminal	Screw Terminal	DB9M	DB9M
电源输入	5-30VDC Terminal (2.5W)	5-30VDC Terminal (1.5W)	5-30VDC Terminal (2W)	2 x 6-30VDC Terminal (1.6W)	2 x 6-30VDC Terminal (2W)
串口突波保护	15KV	25KV	25KV	25KV	25KV
环境					
MTBF	46 Years	58.57 Years	45.66 Years	58.57 Years	49.5 Years
外壳	不锈钢	UL94-V0 塑料	UL94-V0 塑料	UL94-V0 塑料	UL94-V0 塑料
尺寸	3.6" x 0.8" x 2.8"	4.37" x 3.9" x 0.89"	4.37" x 3.9" x 1.78"	4.6" x 3.9" x 0.9"	4.6" x 3.9" x 1.8"
操作温度	-37~74°C	-37~74°C	-37~74°C	-37~74°C	-37~74°C
安装	导轨/平板	导轨	导轨	导轨	导轨
驱动					
Windows 2000/Server 2003/XP	●	●	●	●	●
Windows Vista	●	●	●	●	●
Windows 7	●	●	●	●	●
Linux	●	●	●	●	●
软件					
TCP, UDP Socket	●	●	●	●	●
EtherNet/IP, PROFINET I/O	UP VDC 1-Port DB9 (99441-1)	UP 2-Port 1E (99531-9)	UP 2-Port 2E (99541-8)		
Modbus/TCP	UP VDC 1-Port DB9 (99441-1) Modbus VDC 1-Port DB9 (99501-2)	UP 2-Port 1E (99531-9) Modbus 2-Port 1E (99532-6)	UP 2-Port 2E (99541-8) Modbus 2-Port 2E (99542-5)		
DualConnectPlus™	UP VDC 1-Port DB9 (99441-1)	UP 2-Port 1E (99531-9)	UP 2-Port 2E (99541-8)		
PortVision® Plus远程管理	●	●	●	●	●
Web-based设置界面	●	●	●	●	●
SSL & SSH加密	●	●	●	●	●
E-mail事件告警	●	●	●	●	●
通过认证					
RoHS 2002/95/EC	●	●	●	●	●
CE/FCC/UL/RoHS	●	●	●	●	●
NEMA TS2	●	●	●	●	●
Warranty	2 Years	2 Years	2 Years	2 Years	2 Years

## 美国Control Device Master工业级串口联网服务器



RTS 4-Port DB9 (99445-9)



RTS 8-Port DB9 (99448-0)



RTS 16-Port RJ45 (99455-8)



RTS 32-Port RJ45 (99456-5)

硬件				
10/100Base-TX以太网口数	2	2	1	1
RS-232/422/485串口数	4 x RS232/422/485	8 x RS232/422/485	16 x RS232/422/485	32 x RS232/422/485
串口Baud Rate	300 to 230.4Kbps	300 to 230.4Kbps	300 to 230.4Kbps	300 to 230.4Kbps
串口界面	DB9M	DB9M	RJ45	RJ45
电源输入	9-30VDC Terminal 附90-260VAC变压器(US/EU)	9-30VDC Terminal 附90-260VAC变压器(US/EU)	100-240VAC (US/EU Cord)	100-240VAC (US/EU Cord)
串口突波保护	15KV	15KV	15KV	15KV
环境				
MTBF	25.0 Years	21.5 Years	8.1 Years	6 Years
外壳	钢制	钢制	钢制	钢制
尺寸	10.8" x 1.8" x 6.3"	10.8" x 1.8" x 6.3"	17.25" x 1.74" x 10.8"	17.25" x 1.74" x 10.8"
操作温度	-37°~ 74°C	-37°~ 74°C	-37°~ 74°C	-37°~ 74°C
安装	平板	平板	1U 机架	1U 机架
驱动				
Windows 2000/Server 2003/XP	●	●	●	●
Windows Vista	●	●	●	●
Windows 7	●	●	●	●
Linux	●	●	●	●
软件				
TCP, UDP Socket	●	●	●	●
EtherNet/IP, PROFINET I/O				
Modbus/TCP				
DualConnectPlus™				
PortVision® Plus远程管理	●	●	●	●
Web-based设置界面	●	●	●	●
SSL & SSH加密	●	●	●	●
E-mail事件告警	●	●	●	●
通过认证				
RoHS 2002/95/EC	●	●	●	●
CE/FCC/UL/RoHS	●	●	●	●
NEMA TS2	●	●		
Warranty	2 Years	2 Years	2 Years	2 Years

# 美国Control DeviceMaster RTS VDC 1-Port / UP / Modbus

工业级单串口RS232/422/485 DB9设备/PLC/Modbus  
设备联网服务器, 5-30VDC

New

- 软件选择RS-232/422/485三合一串口界面DB9接口
- 微软认证Windows® Real COM口驱动-NS-Link™可允许应用程序以本地串口模式直接访问Device Master串口
- NEMA TS2认证, 适合交控应用
- SSL & SSH加密管理数据, SSL加密串口数据流
- 支持多种Windows作业平台- Server 2003/2000/XP/Vista/Windows 7
- 支持Linux标准的Real TTY驱动程序
- 支持TCP / UDP Socket等点对点串口通道模式
- 支持Web-based设置界面与实时E-mail事件告警等智能管理接口
- 提供PortVision® Plus远程监控及管理软件, 在网络中自动定位DeviceMaster, 使用户可以检索设备的工作状态, 升级固件, 远程处理相关问题
- 支持-37~74°C严苛环境工作温度, 产品平均寿命(MTBF)高达46年
- 坚固的不锈钢外壳适合导轨或平板安装
- 15KV串口突波保护
- 5-30VDC电源输入, Screw Terminal接头, 外接导轨电源DR系列
- DeviceMaster UP DB9 1-Port VDC (99441-4)提供PLC 串口数据转换, 支持EtherNet/IP, PROFINET, Modbus/TCP与TCP/IP, 可兼容多数PLC机型:
  - \* EtherNet/IP: Allen Bradley ControlLogix Family, SLC 5/05, PLC-5, MicroLogix
  - \* PROFINET: Siemens ET 400, 300 S7
  - \* Modbus/TCP: Modicon Quantum, Premium, Momentum, Compact, Micro, GE Fanuc Rx7i, Rx3i, 90-70, 90- 30, Versamax
- DeviceMaster UP 1-Port VDC Modbus(99501-2) 提供PLC Modbus 串口数据转换, 支持
  - \* ModbusModbus/TCP to Serial or Ethernet TCP/IP
  - \* Modbus/TCP to Modbus/RTU
  - \* Modbus/TCP to raw serial data
  - \* Modbus/RTU Device (Auto Locate and Auto Route)
- 独家DualConnectPlus™ 技术可同时连结串口与网络设备至PLC及其应用程序。程序并可自动筛选字符串, RFID与条形码数据等重复信息



产品名称	定货号	产品描述
DeviceMaster RTS VDC 1-Port	99440-4	工业级单串口RS232/422/485 DB9设备连网服务器, 5-30VDC (不含变压器)
DeviceMaster UP DB9 1-Port VDC	99441-1	工业级单串口RS232/422/485 PLC转工业以太网服务器, 5-30VDC (不含变压器)
DeviceMaster UP 1-Port VDC Modbus	99501-2	工业级单串口RS232/422/485 Modbus转工业以太网服务器, 5-30VDC (不含变压器)

## 美国Control DeviceMaster RTS 2-Port 1E/2E

工业级双串口RS232/422/485 Terminal/DB9设备/PLC/Modbus  
单网口/双网口设备联网服务器

New

- 软件选择 2 x RS-232/422/485三合一串口界面Screw Terminal/DB9接口
- 微软认证Windows® Real COM口驱动-NS-Link™可允许应用程序以本地串口模式直接访问Device Master串口
- NEMA TS2认证, 适合工控应用
- 双网口设计(RTS 2-Port 2E / RTS DB9 2-Port 2E), 可Cascade/Daisy-Chain网络, 节省网络建置成本
- SSL & SSH加密管理数据, SSL加密串口数据流
- 支持多种Windows作业平台- Server 2003/2000/XP/Vista/Windows 7
- 支持Linux标准的Real TTY驱动程序
- 支持TCP / UDP Socket等点对点串口通道模式
- 支持Web-based设置界面与实时E-mail事件告警等智能管理接口
- 提供PortVision® Plus远程监控及管理软件, 在网络中自动定位DeviceMaster, 使用户可以检索设备的工作状态, 升级固件, 远程处理相关问题
- 支持-37~74°C严苛环境工作温度, 产品平均寿命(MTBF)高达46~59年
- 25KV串口突波保护
- 电源输入: 5-30VDC (2-port Terminal) / 双电源输入:6-30VDC (2-port DB9)不含变压器, Screw Terminal接头, 可外接导轨电源DR系列
- DeviceMaster UP 2-Port 1E/2E (99531-9 / 99541-8)提供PLC 串口数据转换, 支持EtherNet/IP, PROFINET, Modbus/TCP与TCP/IP, 可兼容多数PLC机型:
  - \* EtherNet/IP: Allen Bradley ControlLogix Family, SLC 5/05, PLC-5, MicroLogix
  - \* PROFINET: Siemens ET 400, 300 S7
  - \* Modbus/TCP: Modicon Quantum, Premium, Momentum, Compact, Micro, GE Fanuc Rx7i, Rx3i, 90-70, 90- 30, Versamax
- DeviceMaster UP 2-Port 1E/2E Modbus (99532-6 / 99542-5) 提供PLC Modbus 串口数据转换, 支持
  - \* ModbusModbus/TCP to Serial or Ethernet TCP/IP
  - \* Modbus/TCP to Modbus/RTU
  - \* Modbus/TCP to raw serial data
  - \* Modbus/RTU Device (Auto Locate and Auto Route)
- 独家DualConnectPlus™ 技术可同时连结串口与网络设备至PLC及其应用程序。程序并可自动筛选字符串, RFID与条形码数据等重复信息



产品名称	定货号	产品描述
DeviceMaster RTS 2-Port 1E	99480-0	工业级双串口RS232/422/485 Terminal单网口服务器, 5-30VDC
DeviceMaster RTS 2-Port 2E	99481-7	工业级双串口RS232/422/485 Terminal双网口服务器, 5-30VDC
DeviceMaster RTS DB9 2-Port 1E	99550-0	工业级双串口RS232/422/485 DB9单网口服务器, 6-30VDC
DeviceMaster RTS DB9 2-Port 2E	99560-9	工业级双串口RS232/422/485 DB9双网口服务器, 6-30VDC
DeviceMaster UP 2-Port 1E	99531-9	工业级双串口RS232/422/485 Terminal PLC单网口转以太网服务器, 5-30VDC
DeviceMaster UP 2-Port 2E	99541-8	工业级双串口RS232/422/485 Terminal PLC双网口转以太网服务器, 5-30VDC
DeviceMaster UP 2-Port 1E Modbus	99532-6	工业级双串口RS232/422/485 Terminal Modbus单网口转以太网服务器, 5-30VDC
DeviceMaster UP 2-Port 2E Modbus	99542-5	工业级双串口RS232/422/485 Terminal Modbus双网口转以太网服务器, 5-30VDC

## 美国Control DeviceMaster RTS 4/8-Port DB9

工业级4/8多串口RS232/422/485 DB9设备双网口联网服务器

New

- 软件选择 4/8 x RS-232/422/485三合一串口界面DB9接口
- 微软认证Windows® Real COM口驱动-NS-Link™可允许应用程序以本地串口模式直接访问Device Master串口
- NEMA TS2认证, 适合交控应用
- 双网口设计, 可Cascade/Daisy-Chain网络, 节省网络建置成本
- SSL & SSH加密管理数据, SSL加密串口数据流
- 支持多种Windows作业平台- Server 2003/2000/XP/Vista/Windows 7
- 支持Linux标准的Real TTY驱动程序
- 支持TCP / UDP Socket等点对点串口通道模式
- 支持Web-based设置界面与实时E-mail事件告警等智能管理接口
- 提供PortVision® Plus远程监控及管理软件, 在网络中自动定位DeviceMaster, 使用户可以检索设备的工作状态, 升级固件, 远程处理相关问题
- 支持-37~74°C严苛环境工作温度, 产品平均寿命(MTBF)高达21~25年
- 15KV串口突波保护
- 9-30VDC Terminal电源输入, 含90-260VAC变压器



产品名称	定货号	产品描述
DeviceMaster RTS 4-Port DB9	99445-9	工业级4串口RS232/422/485 DB9双网口服务器, 9-30VDC
DeviceMaster RTS 8-Port DB9	99448-0	工业级8串口RS232/422/485 DB9双网口服务器, 9-30VDC

## 美国Control DeviceMaster RTS 16/32-Port RJ45

工业级16/32多串口RS232/422/485 RJ45设备联网服务器

New

- 软件选择 16/32 x RS-232/422/485三合一串口界面RJ45接口
- 微软认证Windows® Real COM口驱动-NS-Link™可允许应用程序以本地串口模式直接访问Device Master串口
- SSL & SSH加密管理数据, SSL加密串口数据流
- 支持多种Windows作业平台- Server 2003/2000/XP/Vista/Windows 7
- 支持Linux标准的Real TTY驱动程序
- 支持TCP / UDP Socket等点对点串口通道模式
- 支持Web-based设置界面与实时E-mail事件告警等智能管理接口
- 提供PortVision® Plus远程监控及管理软件, 在网络中自动定位DeviceMaster, 使用户可以检索设备的工作状态, 升级固件, 远程处理相关问题
- 支持-37~74°C严苛环境工作温度, 产品平均寿命(MTBF)高达6~8年
- 15KV串口突波保护
- 1U 机架式安装, 120/240 VAC 电源输入并附美规欧规电源线



产品名称	定货号	产品描述
DeviceMaster RTS 16-Port RJ45	99455-8	工业级机架式16串口RS232/422/485 RJ45联网服务器, 100-240VAC
DeviceMaster RTS 32-Port RJ45	99456-5	工业级机架式32串口RS232/422/485 RJ45联网服务器, 100-240VAC

## Korenix Industrial Product Selection Guide - SFP / D.D.M. Technology



Fiber Transceiver	Speed	Distance	Wave-length	Operation Temperature	
SFP100MM/SFP100MM-w	Multi-mode	100Mbps	2KM	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100MMD/SFP100MMD-w	Multi-mode	100Mbps DDM	2KM	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100MM5D/SFP100MM5D-w	Multi-mode	100Mbps DDM	5KM	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM30/SFP100SM30-w	Single-mode	100Mbps	30KM	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM30D/SFP100SM30D-w	Single-mode	100Mbps DDM	30KM	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM60/SFP100SM60-w	Single-mode	100Mbps	60KM	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM60D/SFP100SM60D-w	Single-mode	100Mbps DDM	60KM	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM80/SFP100SM80-w	Single-mode	100Mbps	80KM	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM80D/SFP100SM80D-w	Single-mode	100Mbps DDM	80KM	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM100/SFP100SM100-w	Single-mode	100Mbps	100KM	1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM100D/SFP100SM100D-w	Single-mode	100Mbps DDM	100KM	1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM120/SFP100SM120-w	Single-mode	100Mbps	120KM	1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM120D/SFP100SM120D-w	Single-mode	100Mbps DDM	120KM	1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM20B13/SFP100SM20B13-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM	20km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM20B13D/SFP100SM20B13D-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM DDM	20km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM20B15/SFP100SM20B15-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM	20km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM20B15D/SFP100SM20B15D-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM DDM	20km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM40B13/SFP100SM40B13-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM	40km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM40B13D/SFP100SM40B13D-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM DDM	40km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM40B15/SFP100SM40B15-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM	40km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM40B15D/SFP100SM40B15D-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM DDM	40km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM60B13/SFP100SM60B13-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM	60km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM60B13D/SFP100SM60B13D-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM DDM	60km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM60B15/SFP100SM60B15-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM	60km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFP100SM60B15D/SFP100SM60B15D-w	Single-mode	100Mbps BIDI/WDM DDM	60km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGSX/SFPGSX-w	Multi-mode	1000Base-SX	550m	850nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGXD/SFPGXD-w	Multi-mode	1000Base-SX DDM	550m	850nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGSX2/SFPGSX2-w	Multi-mode	1000Base-SX	2km	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGSX2D/SFPGSX2D-w	Multi-mode	1000Base-SX DDM	2km	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGXLX10/SFPGXLX10-w	Single-mode	1000Base-LX	10km	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGXLX10D/SFPGXLX10D-w	Single-mode	1000Base-LX DDM	10km	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLHX30/SFPGLHX30-w	Single-mode	1000Base-LHX	30km	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLHX30D/SFPGLHX30D-w	Single-mode	1000Base-LHX DDM	30km	1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGXD50/SFPGXD50-w	Single-mode	1000Base-XD	50km	1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGXD50D/SFPGXD50D-w	Single-mode	1000Base-XD DDM	50km	1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGZX70/SFPGZX70-w	Single-mode	1000Base-ZX	70km	1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGZX70D/SFPGZX70D-w	Single-mode	1000Base-ZX DDM	70km	1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGXLX10B13/SFPGXLX10B13-w	Single-mode	1000Base-LX BIDI/WDM	10km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGXLX10B13D/SFPGXLX10B13D-w	Single-mode	1000Base-LX BIDI/WDM DDM	10km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)

## Korenix Industrial Product Selection Guide - SFP / D.D.M. Technology



Fiber Transceiver	Speed	Distance	Wave-length	Operation Temperature	
SFPGLX10B15/SFPGLX10B15-w	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM	10km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLX10B15D/SFPGLX10B15D-w	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM DDM	10km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLX20B13/SFPGLX20B13-w	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM	20km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLX20B13D/SFPGLX20B13D-w	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM DDM	20km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLX20B15/SFPGLX20B15-w	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM	20km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLX20B15D/SFPGLX20B15D-w	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM DDM	20km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLX40B13/SFPGLX40B13-w	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM	40km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLX40B13D/SFPGLX40B13D-w	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM DDM	40km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLX40B15/SFPGLX40B15-w	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM	40km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLX40B15D/SFPGLX40B15D-w	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM DDM	40km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C/-40~85°C(W)
SFPGLX60B13	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM	60km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C
SFPGLX60B13D	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM DDM	60km	TX 1310nm, RX 1550nm	-10~70°C
SFPGLX60B15	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM	60km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C
SFPGLX60B15D	Single-mode	1000 Base-LX BIDI/WDM DDM	60km	TX 1550nm, RX 1310nm	-10~70°C

DDM: Digital Diagnostic Monitoring

## Korenix Industrial Product Selection Guide - Industrial Power Supply



	Input Voltage Range	Output Voltage	Output Power	Working Temperature
DR-4524	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC	24V	48W	-10~50°C
DR-75-24	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC	24V	76.8W	-10~60°C
DR-75-48	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC	48V	76.8W	-10~60°C
DR-120-24	88 ~ 132VAC/176 ~ 264VAC by switch 248 ~ 370VDC	24V	120W	-10~60°C
DRP-240-24	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC	24V	240W	-10~70°C
DRP-480S-24	90 ~ 132VAC/180 ~ 264VAC by switch 254 ~ 370VDC	24V	480W	-20~70°C
MDR-20-24	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC	24V	24W	-20~70°C
MDR-40-24	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC	24V	40.8W	-20~70°C
MDR-60-24	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC	24V	60W	-20~70°C
MDR-100-24	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC	24V	96W	-10~60°C
MDR-100-48	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC	48V	96W	-10~60°C
U65S111-P2J	95 ~ 264VAC 140 ~ 370VDC	48V	80W	-10~40°C

www.korenix.com.cn



